CAROLI A LINNÉ,

Equitis Aur. de Stella Polari,

ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.,
ACAD. PARIS. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL.
BEROL. IMPER. LOND. ANGL. MONSPEL.
TOLOS. FLORENT. EDINB. BERN. *Soc.*

SYSTEMA NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS.

EDITIO DUODECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ & Electoris Saxon.

HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1766.

O JEHOVA,

Quam ampla sunt Tua Opera!
Quam sapienter Ea fecisti!
Quam plena est Terra possessione Tua!

DAVID *Psalm. CIII: 24.*

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO,
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOque
COMITI

D:NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIque SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM
SUPREMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SEREN. PRINC. GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJ. SERAPH. EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA, NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ
MAJ. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO,
SACRUM.

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam habere & posse secum duratura nomina educere, AUCTORI meæ fortunæ Libellum ultimo nunc offero.
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi spartam Medici classici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;
ILLE me ad Serenissimos Reges introduxit;
ILLE me cuso Numismate posteritati commendavit;
ILLE meas errare boves, ut cernis, & ipsum
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;
quare
cana prius gelido desint absinthia ponto,
quam nostro illius labatur pectore vultus.

TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1766,
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus
C. a LINNÉ.

Magnus est DEUS noster,
& magna est potentia Ejus,
& potentiæ Ejus non est numerus.

RA-

*** *** ***

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit:

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM. *Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.*
2. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a *me ipso* revisum. *Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halæ 1740. Qvarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN, Latino-germanice; *ceterum idem cum* 1.
4. Parisiis 1740. Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM. *Adjecta nomina Gallica. idem cum* 2.
5. Halæ 1747. Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER. *Nomina Germanica; ceterum idem cum* 2.
6. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a *me ipso. Characteres essent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.*
7. Lipsiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum. Nomina Germanica; ceterum idem cum* 6.
8. Holmiæ 1753. Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN. At regnum Lapideum Scaræ 8:o per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM. *Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum* 6.
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a *me ipso*;
11. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitiosa. *Nil additum.*
12. Holmensi hac propria ultima penultimaque editione.
    Species Animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
    Methodus *Animalium* ex novis observatis reformata.
    Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis radiis pinnarum.
    Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
    Lapidum plures species, observationes, & omnium Nomina Trivialia.
    Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, dispoſui; imprimis adjuvarunt

S.M. ADOLPHI FRIDERICI Regis Muſeum. *T.* 1. Holm. 1754. fol.
Prodromus *Tomi* 2. Holmiæ 1764. Octavo.
Utrumque Animalibus exoticis refertum.

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginæ Muſeum. Holmiæ 1764. Octav.
In Conchiliis & Inſectis ſtupendum.

C. G. TESSIN Muſeum: Holm. 1753. Fol.
In Lapidibus & Conchiliis magnificum.

C. DE GEER Muſeum:
Amphibiis, Inſectis aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Muſeum Academiæ:
Ex Animalibus undiquaque conquiſitis.

STOCKHOLMENSIS Muſeum Academiæ Scientiarum:
Variis pulchris naturalibus ſcatens.

ITINERA varia hujus cauſſa inſtitui.
Iter Lapponicum (1732). *ineditum.*
Iter Dalekarlicum (1734). *ineditum.*
Iter Oelandicum (1741). *Holmiæ* 1745. *Oct. ſvec.*
Iter Gotlandicum (1741). *Holm. cum præcedente. Oct.*
Iter Weſtrogothicum (1746). *Holm.* 1747. *Oct. ſvec.*
Iter Scanicum (1749). *Holm.* 1751. *Oct. ſvec.*

Fauna Svecica. *Holmiæ* (1746). *duplo auctior illa* 1761. *Oct.*

Amœnitates academicæ. *Holmiæ* 1749 - 1763. *Oct. vol.* 6.

Diſcipulorum quondam meorum inſtituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Aſiam* (ſed periit in Poulicandor) 1745.
P. KALMII in *Pennſylvaniam* & *Canadam.* 1747.
Iter Americ. ſept. Holm. 1753 - 1760. *Oct. ſvec. vol.* 3.
L. MONTINI in *Lapponiam Lulenſem.* 1749.
F. HASSELQVIST in *Ægyptum* & *Palæſtinam.* 1749.
Iter Palæſtinum. *Holm.* 1757. *Oct. ſvec.*
O. TORENII in *Malabariam* & *Suratte.* 1750.
P. OSBECKII in *Chinam* & *Javam.* 1750.
Iter Ind. orient. *Holm.* 1757. *Oct. ſvec.*
P. LOEFLINGII in *Hiſpaniam* & *Americam.* 1751.
Iter Hiſpanicum. *Holm.* 1758. *Oct. ſvec.*
P. J. BERGII in *Gotlandiam* inſulam. 1752.
M. KÆHLERI in *Italiam* & *Apuliam.* 1752.
D. SOLANDRI in *Lapp. Pitenſem* & *Tornenſem.* 1753.
D. ROLANDRI in *Surinamum* & *Euſtatium.* 1755.
A. R. MARTIN in *Spitzbergam.* 1758.
C. ALSTROEMER in *Europam auſtralem.* 1760.
J. FALK in *Gotlandiam.* 1760.

FI-

FINEM Operis obtinuero, si inde
Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.
Curiosi attentiores, *Musea* intrantes, visa intelligant.
Docti nova, nec trita, *actis* suis inserant.
Scientia facilius *augeatur*, sepositis vulgatioribus.
Nomina magis stabiliantur, imprimis *Trivialia* & Generica.
Oeconomiæ fundamenta sternantur.
Teleologiæ primæ lineæ ducantur.

His utere L. B. donec alii plura præstantioraque sistant.

Upsaliæ 1766.

 IN-

Docuisti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur Quis sit: *Unde ortus?* e stemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* CURIOSUM esse similemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quærunt, proximis sui generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui curiosius observat quæ sensibus patent, indeque sapientius ratiocinando rite concludit, adeoque miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contemta res est Homo, nisi supra humana se erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium se positum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum periturumque sarciret? quæ tanta necessitas in fundum telluris intimæ hominem mersit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se averteret? puto certe multos ad sapientiam perventuros, nisi superbia magnæ fortunæ inflati, putassent se pervenisse. Sapiens utique est, qui fines respicit.

FINIS CREATIONIS TELLURIS EST GLORIA DEI, EX OPERE NATURÆ, PER HOMINEM SOLUM.

Tanto igitur magis nosse Naturam operæ pretium, quo nullum majus est! neque enim quidquam habet in se hujus materiæ tractatio pulchrius, dum multa lateant futura usui, quam quod hominem Magnificentia sui detinet, nec mercede, sed Miraculo colitur! Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur, & quam multa, præter hæc quæ vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia DEUS humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quæ esse audivimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus seculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleverit, reservantur! veniet tempus, quo ista quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sacra

cra sua non simul tradit; initiatos nos credimus, in vestibulo ejus hæremus; ejus arcana non promiscue, non omnibus patent! reducta & in interiori sacrario clausa sunt; involuta veritas in alto latet. Si in hoc juventus sobria, sui Creatoris memor, incumberet (*), si hoc Majores docerent & hoc Minores addiscerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, & levi manu quærimus. Magni omnino res est rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriori ejus conspectu, introspicere & in divina secreta descendere! *Senec.*

Intravi itaque densas umbrosasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutissimis & hamatis spinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse circumspectum didici, cujus non diligentia sibi ipsi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, meisque humeris insilientium Cercopithecorum exsultationes sustinui! incessi viam & quem dederat cursum fortuna peregi.

A 5 IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica sunt Tua Opera!
Vir insipiens non cognoscit ea,
stultus non animadvertit ea.
David.

(*) *Confer Worm. mus. præfat.* 1.

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum*, *immensum*, *omniscium*, *omnipotentem*, expergefactus a tergo transeuntem vidi & obstupui! Legi aliquot Ejus *vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in minimis ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Observavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusso volvi circum Solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio & numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Caussa caussarum*, *Custode Rectoreque universi*, *mundani hujus operis Domino & Artifice*. *Vis illud* FATUM *vocare*, *non errabis*, *est ex quo suspensa sunt omnia*. *Vis illud* NATURAM *vocare*, *non errabis*, *est ex quo nata sunt omnia*. *Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare*, *recte dices*, *est cujus consilio mundus actus suos explicat* (b); *Totus est* SENSUS, *totus* VISUS, *totus* AUDITUS, *totus* ANIMÆ, *totus* ANIMI, *totus* SUI; *Hujus* EXTERA *indagare non capit humana conjectura mentis* (c); NUMEN *esse credi par est*, *æternum*, *immensum*, *neque genitum neque creatum* (d). *Hoc sine quo nihil est*, *quod totum hoc fundavit & condidit*, *quodque oculos nostros & implet & effugit*, *cogitatione tantum visendum est*; *in sanctiore enim secessu Majestas tanta delituit*, *nec ulli dat aditum nisi animo* (e).

MUNDUS complectitur omnia sub Jove, quæ in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt hæc *Astra*, *Elementa*, *Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffensam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio*, *nec esse temere errantis hunc ordinem*, *neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere*, *ut terrarum gravissimum pondus sedeat* (*quasi*) *immotum & circum se properantis cœli fugam spectet* (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; sunt hæc aut SIDERA, propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ*; aut PLANETÆ, a sideribus lucem mutuan-

(a) *Aristoteli.* (b) *Senec. quæst. II: 45. hoc respectu, sed caute, ne effectus sumantur pro caussa.* (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II. t. 7.* (e) *Senec. VII: 31.* (f) *Senec. I: 1.*

tuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc Siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quæ casus incitat sæpe turbari & cito arietare debent* (g).

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarum constituentia, spatia inter Astra forte replentia:

IGNIS	*lucidus*,	*resiliens*,	*calidus*,	*evolans*,	*vivificans*.
AER	*pellucidus*,	*elasticus*,	*siccus*,	*obvolans*,	*generans*.
AQUA	*diaphana*,	*fluida*,	*humida*,	*tranans*,	*concipiens*.
TERRA	*opaca*,	*fixa*,	*frigida*,	*quiescens*,	*sterilis*.

Sic tota hujus Mundi concordia ex discordibus constat, (h).

TELLUS est globus planetarius, horis 24 rotatus, circum Solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphæra obvelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, cujus cognoscendæ superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cujus depressiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in *Continentem* siccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Omnium Elementorum alterni recursus sunt*; *quidquid alteri perit in alterum transit*; *alternæ sunt vices rerum* (i).

NATURA lex immutabilis Dei, qua res est id quod est, & agit quod agere jussa est (*Helmont.*); Hæc opifex rerum, sui juris, docta a nullo edocta, saltus non facit; clam operatur; quod commodissimum in omnibus suis operationibus sequitur; nihil frustra nihilque supervacaneum agit; dat singulis singula & omnibus omnia; Consvetudinem solam ardet. *Omnia adjuvabunt Naturam*, *ut Naturæ opera peragantur* (k).

NATURALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, Tellurem constituentia, in REGNA NATURÆ tria divisa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

LAPIDES corpora *congesta*, nec viva, nec sentientia.
VEGETABILIA corp. *organisata* & *viva*, non sentientia.

ANI-

(g) Senec. (h) *Helmontii definitio.* (i) Senec. III: 10: (k) Senec. III: 29.

ANIMALIA corp. *organisata* & *viva*, & *sentientia*, sponte que se moventia.

Non ad unam Natura formam opus suum præstat, sed in ips varietate se jactat (l). *Ideoque ex aliis alias reparat natur. figuras, non uno contenta tenore valet, sed immutatas gaude habere vires.*

REGNA Naturæ, Planetam Telluris constituentia, ideoqu tria sunt.

LAPIDEUM rude inhabitat interiora; a Salibus in Terris generatur temere miscetur; casu modificatur.

VEGETABILE virens superficiem vestit, Radiculis bibulis terrena haurit; Foliis obvolitantibus æthcrea respirat; calida metamorphosi declaratur in festivales Nuptias, generantes dispergenda intra præscriptas stationes Semina.

ANIMALE sentiens exteriora ornat; voluntarie movetur; respirat; ova generat; pellitur irata Fame, læta Venere, mœstoque Dolore; prædando coërcet Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, Majestatis Divinæ stupendis indiciis obtecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conservationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Hic omnipotentia Divina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; hæc demum in Hominem, qui sapientiæ radios reflectet versus majestatem radiantem duplicata luce. Sic *totus Mundus gloria divina plenus est* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata, contemplatur auctoris sui Majestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus, Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit voluptatis cœlestis vestibulum, cujus particeps Animus in luce obambulat & tanquam in terrestri cœlo vitam degit* (o); *Nec pietas adversus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, sine explicatione Naturæ intelligi potest; Homo enim ortus est ad contemplandum Deum. & Naturæ contemplatio est ad Dei admirationem proxima & apertissima via* (p).

SAPI-

(l) *Senec. VII: 27.* (m) *Esa. VI: 4.* (n) *David CXVIII.* (o) *Act. Holm.* (p) *Cicero. At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare noverant, doctosque pro pigris habebant, literis relictis solis*

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis, hæc juste judicat de iis, quæ sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes; Primus tum Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distingvuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *Nomina* propria, non confundenda, singulis diversis imponat; Nomina enim si pereant, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamvis accurate tradita, certum demonstret; sed plerumque fallat* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, indigitat, primo intuitu, quodcunque Corpus naturale, ut hoc corpus dicat proprium suum Nomen, & hoc nomen quæcunque de nominato corpore beneficio seculi innotuere, ut sit in summa confusione rerum apparenti, summus conspiciatur Naturæ ordo. Systema apte quinquies tantum subdividitur: sic

Classis,	*Ordo*,	*Genus*,	*Species*,	*Varietas.*
Genus summ.	*G.intermedium*,	*G.proximum*,	*Species*,	*Individuum.*
Provinciæ,	*Territoria*,	*Parœciæ*,	*Pagi*,	*Domicilium.*
Legiones,	*Cohortes*,	*Manipuli*,	*Contubernia*,	*Miles.*

Nisi enim in ordines redigantur & veluti in castrorum acies distribuantur, tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque

Nomina *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum*,

Character *Classium, Ordinum, Generum. Specierum Varietatumque*

Differentiæ; nam nomina nosse oportet qui rem scire velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est* (r).

Primi itaque hominis actio, in aurea ista ætate, erat inspectio Creaturarum &, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tanquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat; in his *Classis* & *Ordo* est Sapientiæ, *Genus* & *Species* Naturæ opus; omnis vera cognitio est *Specialis*, solida autem *Generalis*.

Ordo

Monachis intra sua claustra; hi naturæ contemplationem nauci faciebant, dein ut imperscrutabilem adspernabantur, mox ejus cultores uti magos prosequebantur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria judicabantur, quo errore etiamnum multi excæcati sancta simplicitate titubant. Suhm act. nidr. 1763.

(q) *Cæsalpinus.* (r) *Cæsalpinus.*

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incepit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia, in Hominem desiit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram. Auctor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attigerit. Data distincta rerum cognitione, ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vires, Usus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiæ tam privatæ, quam ipsius naturæ. *Felices agricolæ bona si sua norint!*

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conservatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; a vere eruditis & sapientibus semper exculta; male doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA, organiſatione viva, animato Medullari *ſentiunt*, Nervis *percipiunt*, ſeque ex arbitrio *movent* motu poſſibili.

VITA animalis Machinæ hydraulicæ, perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat veſtalis ignis flammula æthereo-electrica, ſpiraculis ſuſtentanda, in qua incomprehenſibilis arbitraria voluntas motrix reſidet.

VIVENTIA ſingula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liqvido, cum *omne vivum ex ovo.*

OVUM intra *Tunicas*, ſæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vegetans* in Embryonem, *cauleſcentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium *medullare* novi animalis ſuique ſimillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adſociat ramificandum in corpus; Punctum enim ſaliens Ovi incubantis Avis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, ceſſans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, ſenſim dilatata, liquores ſecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus eſt tantum a prima creatione continuata medullaris vitæ ramificatio, cum ovum ſit gemma medullaris matris a primordio viva, licet non ſua ante proprium Cor paternum; ſic *Generatio Æquivoca nulla.*

MACHINA Animalis hydraulica, conformis Vegetabili, ſed verticalis & Facultatum *officinis* concamerata, varie in diverſis modificata:

MEDULLARIS intima, molluſca, e *Bulbo* baſeos cerebroſo elongata *Caule* ſimpliciſſimo, apice per ſe infinite progreſſivo, emittens ad totum *fila* nervea ſimpliciſſima, ſibi homogenea.

INTERANEA cruſta induranda, priorem veſtiens, e *Tubere* cranii elongata in *Caulem* vertebrarum, articulatum geniculis mobilibus, oppoſite artubus ramoſum, cui inſident *Folia* muſcularia, determinate ſparſa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroſo-carnoſa, contractilia.

COR-

CORTICALIS extima, Radicata interius vasis lacteis, e *Bulbo* Cordis elongata in *Caulem* vasculosum duplicem paremque, similiter ramosum, infinite ramulosum, e cujus ultima dichotomia *Fructificatio* genitalium.

FACULTATUM cameræ intra machinam animalem sunt V.

△ ANIMALIS medullaris, electrico-motoria, suprema, officina τȣ Θεȣ istius viventis, clam agentis, volentis sentientisque, intraque bulbum organisatum ratiocinantis, se pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

A VITALIS pulmonum, pneumatica, secunda, aëris electricum vitale haurit pro flammula animali.

▽ NATURALIS Vasorum, hydraulica, tertia, e cordis perpetuo mobili, reciproce recipit propellitque per totum succos addendos auferendosve, ne unquam deficiant.

▽ ALIMENTARIS intestinorum, digestiva, quarta, præparat intra tubum intestinalem succos aptos pro vasis lacteis, deferendos ad vitalem corticem & ultra.

○ GENIALIS spermatica, combinatoria, infima, ex ultimo trunci animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali, ut inde distincta promanet machinula animalis.

ORGANA sensuum machinæ sunt physicæ, insertæ extremitati nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal remota.

OCULUS: *Camera obscura*, imaginem proportione, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tensæ super cochleam, a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, sparsæ, humido solutum attrahentes.

TACTUS: *Papillæ* molluscule, figuram impressam brevi assumentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura percepissent; uti Magnete præsentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Insectis solis concessit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione solida præsentia: examinat *Nasus* volatilia nervis, *Lingua* solubilia fibris, assumenda: s. Grata concessa salutaria, s. Ingrata vetita noxia.

COGI-

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum,	libere pulsans,	anhelans,
	ridens,	transpirans,	promtum.	*Vita.*
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	pallescens,	aquosus,
	laxus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnoicus,
	suffocans,	cacans,	tremens.	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	lutea,	spirituosa,
	stricta,	fervens,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
MOEROR	senilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,
	suspirans,	obstipans,	quiescens.	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fugâ eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amissa luget.

POLITIA Naturæ manifestatur ex tribus Naturæ regnis simul: quemadmodum enim Imperantium caussa Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium caussa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal) ob maxima & singula, sese vero præcipue, sæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio eum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cujus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere. *Amoenit. acad. 6. p.* 17.

RESPUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos Amnes Fluvios ad Mare tranans, e numerosissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Imperantem* adscendit, dum Animalia minima, numero vi potentiaque facile infinita, in usum cedant majoribus inertioribus præstantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

MINISTRI Politiæ, propriis muniis præfixi, tot sunt, quot animalium *Species*, singuli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore sustentationem suam reportent, ne quidquam deficiat, ubi nihil supervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri præripiat, sub poena capitali sancita *Lex veneni*, ipsis sensibus, *Olfactus* imprimis & *Gustus*, inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent.

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ ſunt:

1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis ſufficiant.
2. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium ſervare, ut proportio perennet.
   Detondere quotannis Vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum.
   Coërcere erronea, ne expellantur legitima.
   Auferre languida, mortua, immunda, conſpurcata, ſtagnantia, acida & putrida, ut nitor aulæ fulgeat.
3. *Vindicare* ſe ipſos ab interitu, ne vacet adminiſtratio.

OECONOMIA Naturæ verſatur circa Rerum *Generationem*, *Conſervationem*, *Deſtructionem*, ut opus Creatoris illibatum perſiſtat, ad quod tota conſpirat Natura:

Generata calido ſanguine, pro educatione, aliorum cura opus habent; cumque Creator non remunerandus primi individui curam geſſit, depoſitum hoc tranſeat linea deſcendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

Conſervatio quotidiano alimento, ſed late diſperſo, adeoque impigre quærendo; ſic Fames diſpergit per orbem ea, quæ Venus convocat.

Deſtructio unius fit alterius reparatio, cum deficientibus cadaveribus laborioſo venatu ſuſtentabitur vita; Sic Rapina rerum omnium eſt, quam armis, munimentis, motu diverſimodo, halituque eludant vivaciora, dum languida ſuccumbant & vegetiora in motu feſtinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES Naturæ etiam præfixi ad munia promte peragenda:
Venus blanda ad Multiplicationem convocat irritatque,
Fames avara ad Conſervationem diſpergit ſollicitatque,
Dolor atrox ad Deſtructionem concitat repellitque,
neque hi ſine Numine.

DIVI-

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur:

COR biloculare, biauritum; *Sangvine* calido, rubro.	viviparis	*Mammalibus.*
	oviparis	*Avibus.*
COR uniloculare, uniauritum; *Sangvine* frigido, rubro.	pulmone arbitrario	*Amphibiis.*
	branchiis externis	*Piſcibus.*
COR uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida, albida.	antennatis	*Inſectis.*
	tentaculatis	*Vermibus.*

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro (*).
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, tectæ: *Dentibus* intruſis plerisque.
Penis intrans viviparas, lactiferas.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillæ.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, parciſſimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudæ pinnam Compedes.* Cauda *plerisque.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, nudæ, exſertæ, edentulæ.
Penis ſubintrans absque ſcroto oviparas cruſta calcarea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcra: Pedes bini. Alæ binæ. *Uropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
Pulmones ſpirantes arbitrarie.
Maxillæ incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.
Tegmenta cutacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

(*) In omnibus animalibus, quibus ſanguis non calet, ventriculus cordis eſt unicus. *Hall. Boerh. I. p.* 117, 191 miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adſcribat *Haſſelquiſt itiner,* 293.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
Branchiæ extus comprimendæ.
Maxillæ incumbentes.
Penes nulli. Ova absque albumine.
Sensus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamæ imbricatæ.
Fulcra: Pinnæ Natatoriæ.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.
Spiracula: Pori laterales corporis.
Maxillæ laterales.
Penes intrantes.
Sensus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).
Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.
Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.
Spiracula obscura.
Maxillæ multifariæ, variæ variis.
Penes varii Hermaphroditis Androgynis.
Sensus: Tentacula (Caput nullum, vix Oculi, non Aures, Nares).
Tegmenta calcarea aut nulla, nisi Spinæ.
Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

* * * * * * *

VIVARIUM Naturæ sic alit VI-plicis formæ Animalia:

Mammalia	pilosa,	in *Terra*,	gradiuntur,	loquentia.
Aves	plumosæ,	in *Aëre*,	volitant,	cantantes.
Amphibia	tunicata,	in *Calore*,	serpunt,	sibilantia.
Pisces	squamati,	in *Aqua*,	natant,	poppyzantes.
Insecta	cataphracta,	in *Sicco*,	exsiliunt,	tinnitantia.
Vermes	excoriati,	in *Humido*,	panduntur,	obmutescentes.

CLAS-

CLASSIS I.

MAMMALIA.

Balatu Pecorum & crebris Mugitibus amnes.
Arentesque sonant ripæ collesque supini.
VIRGIL. III: 554.

MAMMALIA *hæc & nulla alia mammata* Animalia, ex structura, visceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hostes atrocissimos, dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum se subducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hystricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), squamæ coadunatæ in *Scutum* (Dasypis); at pilorum vellus sæpe distinctum *Suturis* (Cani, Equo), quæ elongatæ in *Jubam* (Equo, Sui); Sed Aquatica *nuda* evasere, ne madeficerent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea Facies sæpe *Verrucis* setiferis, Labia *Vibrissis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes Pectusque *Callis*, (Equo, Camelo,) non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam, TERRESTRIBUS sunt *Pedes IV*, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (Primatibus, Didelphibus); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius persisterent (Homini, Urso); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel UNGULATI *ungulis* tanquam calceolo digitum vestientibus (Belluis, Pecoribus), quibus sæpe etiam Tali *succenturiatis* inclusi; at vero ferociora magis UNGUICULATA *unguibus* digito superimpositis aristata armataque, ut prædam apprehenderent, adversarium lacerarent, terramve foderent; his ungves plerisque subulati, arcuati; paucis manuleatis ovales, complanati; at vero rapaciores Feræ *unguibus* armatæ subulatis; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (Vespertilio-

tiliones*, vel membrana inter palmas plantasque expandenda velificant (Lemur, Sciurus, Mus). - Aliter AQUATICA, unguibus ungulisque destituta s. *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, & femora postice coadunata plantis in Pinnam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium præter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basique crescentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adversarium occursant, penetrant, verberant; sic eludunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subsiliendo, scandendo, fodiendo, urinando, natando, volitando, vel foetendo, clamando, terrefaciendo.

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* sæpe compressi Incisores pro evellendo, rodendo, conscindendo; *Laniarii* conici longiores absque antagonista occursante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solæ Myrmecophagæ & Manes evasere.

UMBRACULUM est *Cauda*, e vertebris dorsi multiplicatis postice elongata, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c.); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehensiles* convolvendæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Distichæ* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui:

Auriculæ, exceptis aquaticis, pro Auditu præstantiore: rotundatæ, ovatæ, acutæ, acuminatæ, fissæ; erectæ, pendulæ.

Oculi Pupilla orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (Homini Simiisque), superiore tantum ciliata reliquis plerisque.

Nasus compressus, simus, resimus, aut bifidus, labiis brevior (Simiis), paulo longior (Feris plerisque), aut elongatus in *Proboscidem* (Elephanti); *Nares* ovatæ aut orbiculatæ.

Lingua

Lingua simplex plerisque, denticulato-ciliata (Canibus), supra aculeata (Felibus), filiformis (Manibus, Myrmecophagis), bifida (Phocis). *Labium superius* lacunosum plerisque, bifidum (Gliribus).

GENITALIUM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamvis varia & singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Femina individui socii curam gerunt foetus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Vespertiliones, Erinaceus).

MAMMÆ lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *Longitudinaliter* digestæ (Suibus aliisque), at sæpius binæ pro singulo foetu ordinario.

USUS: coluntur varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Eqvus, Camelus, Elephas; instituuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*; Vivariis asservantur rariora.

AUCTORES præcedentis seculi GESNERUS, ALDROVANDUS, *Jonstonus*, præsentis RAJUS, BRISSON, *Houttinus*; Scientia ex ovo ordienda secundum cujuscunque Mammalis Descriptionem; Diætam, Oeconomiam, ut ex historia fines Creatoris eruantur, vide exempla de Cane domestico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Ove Ariete in *Amoen. Academ.* proposita.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA.		Primores	*nulli utrinque*	BRUTA.	2.
	Unguiculata.	Primores	*incisores* 2, Laniarii o.	GLIRES.	4.
	Dentes	Primores	*incisores* 4, Laniarii 1.	PRIMATES.	1.
		Primores	*conici* (6,2,10) Laniarii 1.	FERÆ.	3.
	Ungulata.	Primores	*Superiores & inferiores*	BELLUÆ.	6.
	Dentes	Primores	*Superiores nulli* --	PECORA.	5.
	Mutica.	Dentes	*varii in variis* - -	CETE.	7.

I. PRIMATES.

Dentes primores incisores: superiores *IV paralleli.* Laniarii *solitarii.*
Mammæ *pectorales*, *binæ.*
Pedes *Manus sunt*; Ungues *complanati*, *ovales.*
Brachia *diducta claviculis*, *incessu tetrapodo valgo.*
Victus *incidendo fructus*, *scandendo lectos.*

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius.*
Pedes *unguibus validis.*
Incessus *ineptior.*
Victus *comprimendo.*

III. FERÆ.

Dentes primores conici *utrinque sæpius VI.* Laniarii *longiores.*
Molares *cuspidato-conici (non truncati).*
Pedes *unguiculati* Unguibus *subulatis.*
Victus *lacerando cadavera rapinasque animalium.*

IV. GLIRES.

Dentes primores incisores 2, *superius inferiusque.* Laniarii *nulli.*
Pedes *unguiculati*, *cursu salientes.*
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, *&c.*

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores incisores plures*; *superiores nulli.*
Pedes *ungulati*, *bisulci.*
Victus *evellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Rumen *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omasus *multiplicatus*, *consumens*; Abomasus *fasciatus*, *acescens Coagulo pro sebo*, *ut minus alcalescant.*

VI. BEL-

VI. BELLUÆ.

Dentes primores *obtusi.*
Pedes *ungulati.*
Incessus *gravis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VII. CETE.

Pedum *loco* ***Pinnæ pectorales***, *&* ***caudæ loco Pedes compedes in pinnam*** *(plagiura) planam.* Ungues *nulli.*
Dentes *cartilaginei* Nasus *frontis sæpe fistula.*
Victus *e Molluscis, Piscibus.*
Locus *pelagicus.*
Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.

CHARACTERES MAMMALIUM.

I. PRIMATES.

1. Homo. *Nosce te ipsum.*
2. Simia. *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. Lemur. *Dentes primores inferiores 6.*
4. Vespertilio. *Manus palmato-volatiles.*

II. BRUTA.

5. Elephas. *Dentes laniarii & molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. Trichechus. *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes compedes.*
7. Bradypus. *Dentes molares primo longiore, absque laniariis primoribusve. Corpus pilosum.*
8. Myrmecophaga. *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. Manis. *Dentes nulli. Corpus squamatum.*
10. Dasypus. *Molares absque laniariis primoribusve. Corpus cataphractum.*

III. FERÆ.

11. Phoca. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
12. Canis. *Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.*
13. Felis. *Dentes primores 6, 6: inferiores æquales. Lingua aculeata.*
14. Viverra. *Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breviores.*
15. Mustela. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
16. Ursus. *Dentes primores 6, 6: superiores excavati. Penis osse flexuoso.*
17. Didelphis. *Dentes primores superiores 10; inferiores 8.*
18. Talpa. *Dentes primores superiores 6; inferiores 8.*
19. Sorex. *Dentes primores superiores 2; inferiores 4.*
20. Erinaceus. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

IV. GLIRES.

21. Hystrix. *Corpus Spinis tectum.*
22. Lepus. *Dentes primores superiores duplicati.*
23. Castor. *Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
24. Mus. *Dentes primores superiores subulati.*
25. Sciurus. *Dentes primores superior. cuneati; inferiores compressi.*
26. Noctilio. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-volatiles.*

V. PECORA.

27. Camelus. *Ecornis. Dentes laniarii plures.*
28. Moschus. *Ecornis. Dentes laniarii solitarii: superiorib. exsertis.*
29. Cervus. *Cornua solida, ramosa, decidua. Dent. lan. o.*
30. Capra. *Cornua tubulosa erecta. Dent. lan. o.*
31. Ovis. *Cornua tubulosa reclinata. Dent. lan. o.*
32. Bos. *Cornua tubulosa porrecta. Dent. lan. o.*

VI. BELLUÆ.

33. Eqvus. *Dentes primores superiores 6; inferiores 6.*
34. Hippopotamus. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
35. Sus. *Dentes primores superiores 4; inferiores 6.*
36. Rhinoceros. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

VII. CETE.

37. Monodon. *Dentes in maxilla superiore 2 protensi.*
38. Balæna. *Dentes in maxilla superiore, cornei.*
39. Physeter. *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
40. Delphinus. *Dentes in maxilla utraque.*

I. PRI-

I. PRIMATES.

Dentes Primores inciſores: ſuperiore. IV, paralleli.
Mammæ Pectorales II.

1. HOMO. Noſce te ipſum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. Tetrapus, mutus, hirſutus.
Juvenis Urſinus lithuanus. 1661.
Juvenis Lupinus heſſenſis. 1544.
Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obſ. IV: 9.
Juvenis Bovinus bambergenſis. Camerar.
Juvenis Hannoveranus, 1724.
Pueri 2 Pyrenaici. 1719.
Puella Tranſiſalana. 1717.
Puella Campanica. 1731.
Johannes Leodicenſis. Boerhaav.

α. ru-

(*) NOSSE SE IPSUM gradus eſt primus ſapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam ſcriptum litteris aureis ſupra *Dianæ* Templum. *Muſ. ADOLPH. FRID. Præfat.*

Phyſiologice: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina fragili, ſed adoleſcente in perfectiſſimam, facultatibus inſtructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus ſtatim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum, flens Animal ceteris imperaturum; cui ſcire nihil ſine doctrina: non fari, non ingredi, non veſci, non aliud naturæ ſponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promiſit, quæ primum noſcentium omen fletum eſſe voluit. Seneca. Sed miſeret atque etiam pudet æſtimantem, quam ſit frivola animalium ſuperbiſſimi origo. Plin.*

Tecum habita!

Diætetice: Te ſanitate & tranquillitate, ſi noveris, felicem, *Croeſo, Salomone, Alexandroque majorem:* Te *Moderatis* conſervandum, *Nimiis* deſtruendum, *Variatis* afficiendum, *Inſvetis* frangendum, *Conſvetis* indurandum; Te polyphagum Culina inſtructiſſima, per errores gratiſſima, igne vinoque horrenda. *Parvo fames conſtat, magno faſtidium. Opinio immenſum deſiderat, Natura exiguum & parabile, ergo ad ſupervacanea ſudatur. Senec. Prout vivis ita ibis.*

Cura valetudinem!

Pathologice: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve univerſum utique ævi tempus: Pars æqua morti ſimilis exigitur; nec reputantur Infantiæ anni, qui ſenſu carent; nec Senectæ in poenam vivaces; hebeſcunt Senſus, torpent Membra, præmoriuntur Viſus, Auditus, Inceſſus, Dentes, Ciborum inſtrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis retro eſt Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum, quont-*

Americanus. α. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, crassis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica; *Mento* subimberbi.
Pertinax, contentus, liber.
Pingit se lineis dædaleis rubris.
Regitur Consvetudine.

Europæus β. albus, sanguineus, torosus.
Pilis flavescentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Levis, argutus, inventor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Asiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Severus, fastuosus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea, *Naso* simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.
Vafer, segnis, negligens.
Ungit se pingui.
Regitur Arbitrio.

Monstrosus. ε. solo (a) & arte (b, c,) variat:
a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, segnes.
b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.
Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenses.
Plagiocephali capite antice compresso: Canadenses.

Habitat intra Tropicos *Palmis Lotophagus.*
Hospitatur extra Tropicos *sub novercante Cerere, carnivorus.*

DE-

---

que cogitus esse; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II: 59.

Memento mori!

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cujus caussa cuncta genuit natura, esse Simium animal flens, ridens, melodum, loquens, docile. judicans, admirans, sapientissimum: sed fragile, nudum, suapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ o-

DESCRIPTIO: CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adspersum, subsexpedale.

CAPUT obovatum: *Pileus* longius pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibboso.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra Pileum adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum in suturam imbricatis, interstincta *Glabella* paniuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genæ* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Malæ* compressiusculæ. *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Os* maribus setis barbatum, imprimis mentum setis fasciculatum. *Dentes* utrinque *Primores* incisores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUN-

---

pis indigens, anxiæ mentis sollicitæque tutelæ, querulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtorem, præsentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita volucri, pretiosissima; irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque suffocat; alium Ambitio nunquam quieta solicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis deerunt antequam caussæ dolendi, quas detergant sola oblivia. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre: parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. *Senec. cetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala! Plin.*

Innocue vivito, Numen adest!

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consvetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Consvetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constiturum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere, ut

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine:

Collum teretiusculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* supra concava, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depressiusculus: *Pectus* planiusculum, *Jugulo* excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, distantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa, areola cincta.

Dorsum Tergo planiusculo, *Humeris* exstantibus, *Interscapulio* depresso.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; f. *Vulva* gibba, compressiuscula, *clitoride*, *nymphisque* instructa. *Cauda* exserta nulla.

AR-

---

ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapillos fortunæ certas, latratu in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut servias, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia æternaque animo volutas, de seris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tuæ inchoas, immemor sepulchri arces struis, cum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) somnium primo observas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales! Senec.*

Esto antiqua virtute & fide!

Ita aliter: Te combinatum Medullari animato volante Justum & Corporeo affectuoso volente Gratum, sub *larva* Ineptum, Lascivum, Sectatorem, Ambitiosum, Prodigum, Querulum, Astutum, Morosum, Invidum, Malitiosum, Avarum, *transformari* in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, Gratiosum, suis Contentum. *Uni animantium Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque etiam post se de futuro. Plin.*

Benefac & lætare!

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* posterioribus:

Manuum *Armi* divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Ulna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmæ* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava. *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, crassior. Digiti 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior, medium femoris attingens. *Ungues* omnibus rotundati, obovati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculoso-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppositis, hemisphæricis, duriusculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexiusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subæquales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in Manibus omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at pilosо Capite, Superciliis, Ciliisque, maturis Pube, Axillis. Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda: Naso prominente, compresso, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis insistentes. Mares mento barbato; Feminæ imberbi.

2. H.

Theologice: Te ultimum finem creationis;
In Telluris globum, Omnipotentis magisterium, introductum: ratione sapiente, fecundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum & sempiternum DEum, cuius sub imperio quod moraliter vivas, a justissima ejus Nemesi convincaris.

(*Cetera revelata a Theologis explicanda.*)

Duo namque sunt quæ in cognitionem Dei ducunt, Creatio & Scriptura. Augustinus.

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus. Tertullian.

Homo solus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem.

quem Te Deus esse jussit, & humana qua parte locatus es in re, disce. Pers. III. 71.

Memento Creatoris Tui!

Troglo-dytes. 2. H. nocturnus. * *Amoen. acad.* 6. *p.* 72. *t.* 76. *f.* 1.
Homo ſylveſtris Orang Outang. *Bont. jav.* 84. *t.* 84.
Kakurlacko. *Kœp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.
Habitat in Æthiopiæ *conterminis* (*Plin.*), *in* Javæ, Amboinæ, Ternateæ *ſpeluncis*, *in monte Ophir* Malaccæ.

Corpus *album*, *inceſſu erectum*, *noſtro dimidio minus.* Pili *albi*, *contortuplicati.* Oculi *orbiculati:* iride pupillaque *aurea.* Palpebræ *antice incumbentes cum Membrana nictitante.* Viſus *lateralis*, *nocturnus.* Manuum *digiti in erecto attingentes genua.* Aetas *XXV annorum.* Die *cæcutit*, *latet*; Noctu *videt*, *exit*, *furatur.* Loquitur *ſibilo*; *Cogitat*, *ratiocinatur*, *credit ſui cauſſa factam tellurem*, *ſe aliquando iterum fore imperantem*, *ſi unquam fides peregrinatoribus multis. Autoptæ in hac & proximis obſervent*, *num feminæ Clitoride & Nymphis inſtruantur*, *quibus Homo a Simiis differt.*

(*) *Genus* Troglodytæ ab Homine diſtinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, niſi aſſumerem notam lubricam, in aliis generibus non conſtantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad Simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ exiſtant, ab Hominis Genere ſeparari queat, *nam inter ſimias verſantem oportet eſſe ſimiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine ſapiente diſtinctiſſimam, nec noſtri generis illam nec ſangvinis eſſe, ſtatura quamvis ſimillimam, dubium non eſt; ne itaque varietatem credas, quam vel ſola Membrana nictitans abſolute negat, & manuum longitudo.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus ſum; collatis imprimis Varietatum cauſſis in Plantis, & Animalium generatione ambigena, nec tamen quidquam de Mauris nigris ex albis ſtatui.

Præadamitas nec dixi hos filios tenebræ, quamvis nos ultimum ſimus Creationis opus.

LUCIFER: Homo *caudatus*, *Amoen. acad.* 6. *p.* 70. *t.* 76. *f.* 2. *Maupert. epiſt.* 7. *Kôp. it.* 79. *Bont. jav.* 85. *an Geſn. quadr.* 859. *Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque aſſet, quamvis & crudas voret, teſtimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* utrinque IV, approximati.
Laniarii solitarii, longiores, hinc remoti.
Molares obtusi.

* *Cauda nulla:* Simiæ *veterum.*

Satyrus. 1. S. ecaudata ferruginea, lacertorum pilis reversis, natibus tectis. *Amoen. acad. 6. p. 68. t. 76. f. 4.*
Homo sylvestris. *Edw. av. 5. p. 6. t. 213.*
β. Satyrus indicus. *Tulp. obs. 3. c. 56. Scotin. Lond. 1738. tabula.* Chimp-anzee.
Habitat in Oriente. *ex dono D:ni Edwards.*
Corpus *bipedale, erectum, undique vestitum, brunneum: pilis rarioribus, rufo-fuscis, longitudine vix digiti. Pili in lacertis reversi versus cubitum.* Nates *tectæ.* Caput *rotundum. Frons nuda. Oris margo hirtus. Cilia nigra: superiora longiora densiora. Superciliorum loco series transversa pilorum. Nares brevissimæ, subvillosæ.* Palmæ *intus glabræ, pollice palma breviore.* Plantæ *forma pedum, pollice brevissimo; reliquis digitis longioribus.*
An β Species distincta, quam vide Amoen. acad. 6. p. 69. t. 76. f. 3. certe β abdomine ventricoso glabro differt; an sexu?

Sylvanus. 2. S. ecaudata, natibus calvis, capite subrotundo.
Simia. *Gesn. quadr.* 847.
Simia unguibus omnibus planis & rotundis. *Briss. quadr.* 188.
Cercopithecus. *Jonst. quadr. t. 59. f. 5.*
Habitat in Africa, Zeylona. *Minatur minis, cachinno blanditur, Caffrorum more salutat. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.*
Frons *ad superciliorum regionem transverse gibba.* Pellis *ursina.* Scrotum *tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno* Testiculi *intumescunt.* Sedes *Feminæ rapi instar extu-*

Simia quam similis turpissima bestia nobis, *Ennius*; quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi loquelæ, Ungves Hominis sunt; an ullis Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ; *Mirum adeo parum differre stultissimam Simiam a sapientissimo, Homine, ut iste geodætes naturæ etiamnum quærendus, qui hos limitet.*

extuberans. Lacertorum *pili subtus reversi, uti & verticis.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obs.* 40.

Inuus. 3. S. ecaudata, natibus calvis, capite oblongo.
Simia cynocephala. *Briss. quadr.* 191.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. *t.* 16.
Habitat in Africa.
Simillima S. Sylvano & Cynocephalo, sed rostro productiore, colore pallidiore; non miscetur cum Sylvano. Ungues omnes rotundati.

* * *Cauda abbreviata:* Papiones.

Nemestrina. 4. S. semicaudata subbarbata grisea, iridibus brunneis, natibus calvis.
Simia brevicaudata. *Edw. av.* 5. *p.* 8. *t.* 214.
Habitat in Sumatra.

Apedia. 5. S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum rotundatis; natibus tectis.
Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amoen. acad.* 1. *p.* 278.
Habitat in Indiis.
Magnitudo & *color Sciuri; subgrisea.*
Pollex *manuum anticarum non remotus.* Ungues *omnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam posticorum humanis similes.* Cauda *brevissima, vix pollicis transversi.* Os *fuscum pilis patulis.*

Sphinx. 6. S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis, natibus calvis.
Papio s. Baboon. *Gesn. quadr.* 252. *t.* 253. *Aldr. dig.* 260. *Jonst. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Raj. quadr.* 158. *Briss. quadr.* 192.
Habitat in Borneo, *animal libidinosum, mulieribus facile vim inferens, robustum & ferox.*
Caput *oblongum Canis, sed obtusius.* Collum *longum.* Cauda *brevis erecta.* Nates *sanguinolentæ.*

* * * *Cauda elongata:* Cercopitheci.

Maimon. 7. S. caudata subbarbata, genis cæruleis striatis, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus anterius longis pilis, naso violaceo nudo. *Briss. quadr.* 214.

Cynocephalus 2. *Jonst. quadr. t.* 59. *f.* 4.
Cynocephalus. *Gesn. quadr.* 93. *t.* 93. *Clus. exot.* 370.
Habitat in Zeylona. *Cl. Alstroemer.*
Frons *pilis erectis, fastigiatis, canis.* Rostrum *productum, nudum.* Nasus *sanguineus.* Bucca *nuda, cærulescens, oblique sulcata.* Barba *alba, brevis.* Gula *flavescens.* Collum *supra canum, subtus flavescens.* Dorsum *griseo-fuscum.* Abdomen *exalbidum.* Lumbi *pilo tenuiore perlucente, cute violacea.* Nates *tuberosæ, nudæ, sanguineæ.* Sutura *abdominis longitudinalis, nuda, sanguinea.* Cauda *abbreviata.* Ungues *acutiusculi: pollicum rotundati. Georgii.*

Hamadryas. 8. S. caudata cinerea, auribus comosis, unguibus acutiusculis, natibus calvis.
Simia *ægyptiaca* caudâ elongata, clunibus tuberosis nudis. *Hasselq. it.* 189. *
Simius cynocephalus ad utramque aurem magna coma. *Alp. ægypt.* 248.
Habitat in Africa.
Corpus *cinereum.* Cauda *longitudine vix corporis.* Aures *longa coma utrinque dependente galericuli in modum.* Nates *calvæ, sanguinolentæ. Vide Edwardi figuram eximiam.*

Veter. 9. S. caudata barbata alba, barba nigra. *Briss. quadr.* 207.
Simia alba s. incanis pilis, barba nigra promissa. *Raj. quadr.* 89.
Habitat in Zeylona.

Silenus. 10. S. caudata barbata nigra, barba nigra prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. ægypt.* 242?
Cercopithecus barbatus niger, cæsarie prolixa faciem cingente. *Briss. quadr.* 209.
Habitat in Ægypto
Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 11. S. caudata barbata, cauda apice floccosa.
Cercopithecus barbatus 1. *Clus. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Raj. quadr.* 159.

Cerco-

Cercopithecus barbatus infra albus, barba incana mucronata, cauda in floccum. *Briſſ. quadr.* 209.

Habitat - - -

Corpus nigricans; *Pectus & anteriora abdominis alba. Barba incana mucronata. Ungues humani.*

Belzebul. 12. S. caudata barbata nigra, cauda prehenſili extremo pedibusque brunneis.

Cercopithecus niger, pedibus fuſcis. *Briſſ. quadr.* 194.
Cercopithecus Meerkatz. *Jonſt. quadr. t.* 61. *f.* 3.
Guariba. *Marcgr. braſ.* 226. *Raj. quadr.* 156.
Habitat in Braſilia; *Oriente occidenteque ſole congregantur plures concionem celebrantes.*
Corpus *magnitudine Vulpis*, *nigrum*, *pilis longis læviſſimis nitidum.* Barba *rotunda*, *nigra.* Pedes & *Caudæ extremum fuſca.*

Seniculus. 13. S. caudata barbata rufa, cauda prehenſili.

Cercopithecus barbatus ſaturate ſpadiceus. *Briſſ. quadr.* 206.
Habitat Carthagenæ *in ſylvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, ſimul clamoſa eminusque audienda ſalutant; vix adſpici ſe ſinunt quin illico clament. Victitant Muſæ fructibus. D. Jacquin.*
Corpus *mediocre*, *colore conformi rubro.* Os *hominis inſtar in anteriore faciei parte mento propendente ſatis magno ut in Homine.*

Paniſcus. 14. S. caudata imberbis atra, cauda prehenſili, palmis tetradactylis.

Simia fuſca major, palmis tetradactylis, cauda prehenſili ad apicem ſubtus nuda. *Brown. jam.* 489.
Cercopithecus in pedibus anterioribus pollice carens, cauda inferius verſus apicem pilis deſtituta. *Briſſ. quadr.* 211.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *atrum*, *magnitudine Moloſſi.* Pedes & Cauda *dimidia exterior brunnea*; *Caudæ extremitas hinc nuda*, *qua*, *quidquid e terra elevet*, *prehendit.* Digiti *Pedum* 4-5. *Z. Hallman*; *eſt vero* Pollex *reliquis minor*, *introrſum a ceteris remotus.* Unguesque *manuum rotundati*; *pedum oblongiuſculi. D. Aymen. Facies nuda*, *rubra. Auriculæ nudæ.*

Cynomolgus. 15. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, cauda arcuata, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus, naribus bifidis elatis, natibus calvis. *Briss. quadr.* 213.
Cercopithecus angolensis major. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in Africa; *vigilias noctu instituit in arboribus.*

Cynocephalus. 16. S. caudata imberbis flavescens, ore producto, cauda recta, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus ex viridescentibus & flavicantibus pilis. *Briss. quadr.* 213.
Cercopithecus. *Jonst. quadr. t. 59. f. ultima.*
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt. t.* 16.
Habitat in Africa.
Simillima S. Inuo, sed caudata.

Diana. 17. S. caudata barbata, fronte barbaque fastigiata. *Linn. Act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.
Cercopithecus barbatus guineensis. *Marcgr. bras.* 227. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Clus. exot.* 371.
Cercopithecus barbatus fuscus punctis albis inspersis, barba alba. *Briss. quadr.* 207. *n.* 23. 24.
Habitat in Guinea.
Junior ludibunda dejicit omnia, peregrinos nutitando salutat, irata maxillas hiante ore exagitat. Adultior dentibus laniariis elongatis mordax & maligna evadit. Cubile purum servat; vocata respondet greck.
Magnitudo *Felis majoris, nigra punctis albidis.* Dorsum *postice ferrugineum.* Femora *subtus helvola.* Gula pectusque *alba.* Frons *pilis erectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lunæ crescentis.* Barba *fastigiata, nigra, subtus alba longiorque, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta.* Cauda *recta longa nigra, uti facies, aures, abdomen, pedes.*

Sabæa. 18. S. caudata imberbis flavicans, facie atra, cauda cinerea, natibus calvis.
Cercopithecus ex cinereo flavescens, genis longis pilis albis. *Briss. quadr.* 205.

Cer-

Cercopithecus de jago. *Edw. av. 5. p. 10. t. 215.*
Habitat in Africa, Ægypto, *Inf.* S. verde.
Corpus *statura Dianæ s. Aygulæ, magnitudine Cati, supra cinereo-viridi-flavescens; subtus gula, pectore, abdomine, femoribus album.* Facies *nuda, atra. Tempora ex albido flavescentia pilis longioribus reversis. Supercilia nigra, setosa.* Cauda *recta, longitudine corporis, cana.* Pedes *cinerei. Ungves rotundati, sed in anticis ovati.*

Cephus. 19. S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.
Cercopithecus barbatus alius guineensis. *Marcgr. bras.* 228. *Raj. quadr.* 156.
Cercopithecus nigricans, genis & auriculis longis pilis ex albo flavicantibus, ore cærulescente. *Briss. quadr.* 206.
β. Simia *Æthiops* caudata imberbis, capillitio arrecto lunulaque frontis albis. *Syst. nat.* 10. *p.* 28. *n.* 14. *Hasselq. it.* 190. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 4. *
Habitat in Guinea.
Corpus *statura Dianæ, fuscum, subtus cærulescente-candicans.* Caput *pilis arrectis albidis. Lunula superciliorum alba transversa. Palpebræ superiores albæ. Buccæ pilis patulis. Os cærulescens.*

trepida. 20. S. caudata imberbis, capillitio arrecto, manibus pedibusque cæruleis, cauda prehensili villosa.
Simia cauda comata. *Edw. av. t.* 312.
Habitat in Surinamo.
Corpus *fuscum; subtus ferrugineum. Pili* capitis *erecti nigri in capillitium hemisphæricum.* Cauda *pilosa.* Ungues *rotundati.*

Aygula. 21. S. caudata subimberbis grisea, eminentia pilosa verticis reversa longitudinali. *Osb. iter* 99.
Simia nigra magnitudinis mediæ. *Edw. av.* 221. *t.* 311.
Habitat in India. *Osbeck.*
Corpus *griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuscula, albida, nuda.* N.-

fus *depressus*, *brevissimus*, *ab ore remotus*, *lacuna labii superioris gemina*. Bucca *subbarbata*, *pilis sursum versis*. Supercilia *frontis gibba*, *setosa*, *prominentia*. Pedes *nigri semipalmati*: Ungues *pollicum rotundati*; *reliqui oblongi*. Auriculæ *acutiusculæ*. *Sutura arcuata ab aure versus oculos deorsum ad basin maxillæ inferioris. Sutura alia cubiti longitudinalis.*

Varietas? *mea Capite rotundiore*; *facie minus nigra*, *Colore corporis minus ferrugineo*; *ligata saltat continuo*.

Pithecia. 22. S. caudata imberbis, vellere nigro apice albo, cauda nigra villosissima.

Cercopithecus pilis nigris apice albo vestitus, cauda pilis longissimis. *Briss. quadr.* 195.

Habitat in Guiania.

Corpus *parvum*, *nigrum*, *pilis omnibus apice albis*. Facies *pilis brevissimis*, *albidis*. *Gula & Abdomen pilis sordide albicantibus*. Ungves *longi*, *obtusi*.

nictitans. 23. S. caudata imberbis nigra punctis pallidis adspersa, naso albo, pollice palmarum brevissimo, natibus tectis.

Habitat in Guinea, *ludibunda*, *capite continuo nictitans apud Profess. Bot. Burmannum Amstelodami visa*.

Magnitudo *fere Sylvani*. Os *breve*. Facies *pilosa*. Orbitæ *nudæ*. Irides *luteæ*. Pili *corporis nigri annulis aliquot pallidis*. Labia & mentum *albida*. Cauda *recta*, *cylindrica*, *corpore longior*. Pedes & cauda *nigra*. Pollex palmarum *non longior primo articulo indicis*. *Cl. Alstrœmer.*

Jacchus. 24. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima curvata, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.

Cercopithecus brasilianus 3, Sagovin. *Clus. exot.* 372. *t.* 372. *Raj. quadr.* 154. 160.

Cagui minor. *Maregr. bras.* 227. *Klein. dub.* 11. *t.* 1. *Act. angl.* 47. *p.* 146. *Edw. av.* 5. *t.* 218.

Cer-

Cercopithecus moschatus, teniis fuscis, auriculis pilis albis. *Briss. quadr.* 202.

β Cercopithecus ex albido flavescens moschum redolens. *Briss. quadr.* 197.
Cercopithecus Brasiliensis primus. *Clus. exot.* 371.
Cajtaja. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. av.* 155.
Habitat in America, *agilis, irrequieta, scandens more Sciuri, incurvata, non prehensili cauda; rodit ligna ut Mures, edit insecta, fructus, lacticinia, panes triticeos martiosque, Theam, Passeres, indomita, morsitans, Felibus infestissima, quibus se sub earum ventre affigit. Sonus stridor sibilans; odor Moschi.*
Corpus *Sciuro minus, griseo-cinerascens.* Caput *minimum, atrum. Labia & frons alba, sed inter oculos flavescens.* Aures *antice tegit Barba alba, longitudine totius auriculæ, ne flatus intret.* Cauda *corpore longior, villosa admodum, albo-annulata, subcurvata, non tamen prehensilis.* Dentes *primores* 4: *intermedii latiores paralleli; laterales vero acuti, minus apice distantes.*

Oedipus. 25. S. caudata imberbis, capillo dependente, cauda rubra, unguibus subulatis.
Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niveo. *Edw. av.* 195. *t.* 195.
Cercopithecus pilis canescentibus nigro mixtis, cauda rufa. *Briss. quadr.* 19.
Cagui major brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. quadr.* 154.
Habitat in America.
Corpus *parvum, griseum, subtus album.* Caput *capillitio dependente longo albo. Facies nigra, ultra aures nuda.* Cauda *longa, nigra, a basi ad medium sanguinea.*

Rosalia. 26. S. caudata imberbis, capite piloso, faciei circumferentia pedibusque rubris, unguibus subulatis.
Cercopithecus ex albido flavicans, faciei circumferentia saturate rufa. *Briss. quadr.* 200.
Habitat in Brasilia.

Notæ *primariæ Simiarum sunt* Cauda *recta s. prehensilis*; Nates *calvæ s. tectæ*; Ungues *rotundati s. subulati*; Mentum *barbatum s. imberbe.*

Corpus *ex albido flavicans. Pollices omnes unguibus rotundatis. Auriculæ nudæ, sub capitis pilis occultatæ. Briss.*

Midas. 27. S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis, unguibus subulatis, pedibus croceis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 4.

Cercopithecus niger, pedibus croceis. *Gron zooph.* 20.

Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *Edw. av.* 196. *t.* 196.

Cay. *Raj. quadr.* 155.

Habitat in America.

Manus & Pedes crocei. Corpus *atrum.* Cauda *longissima.* Aures *nudæ, amplæ, retusæ.* Ungues *omnes subulati f. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis f. humanis.*

Fatuellus. 28. S. caudata imberbis, cauda prehensili, capitis fasciculis pilorum duobus corniculorum æmulis. *Briss. quadr.* 195. *n.* 3.

Habitat - - -

Corpus: *Facies, latera, abdomen, crura anteriora fusca. Vertex, medium dorsi, cauda, pedes, crura posteriora nigra.* Ungues *longi obtusiusculi.* Cauda *spiralis.*

Apella. 29. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *t* 1.

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici. Faciei peripheria quasi a barbitonsore rasa.

Capucina. 30. S. caudata imberbis fusca, cauda prehensili hirsuta, pileo artubusque nigris, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *t.* 2.

Cercopithecus fuscus, capitis vertice nigro. *Briss. quadr.* 193.

Habitat in Surinamo. *Tarsis incedit; non saltat, misera & ejulans semper, clamore horrendo hostes pellit; stridet sæpius uti Cicada; irata latrat more Catuli.*

Cau-

Tecto comis arborum intertexto altissimisque columnis innixo obumbrantur terræ æstuantes inter tropicos Indiæ, ne adurantur; hoc tectum inhabitant gentes Simiarum cum Psittacis volucribusque aliis.

Caudam spiralem gerit, circumque collum sæpius conjicit.

Corpus *fuscum, at Caput, Pedes, Caudaque nigra.* Pectus *ferrugineum.* Facies *plerisque nigricans fronte magis incarnata. Ruga varicosa nigra retractilis supra frontem, ante pileum. Nasus versus oculos carinatus.* Cauda *longa, semper curvata, pilis longioribus villosa.* Pedes *situ transverso ponit, ut postici semper inter anticos collocentur.* Variat *facie nigra & incarnata.* Dentes *Laniarii non distant in hac specie a proximis.*

sciurea. 31. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum subulatis, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Simiolus ceylonicus. *Seb. mus. 1. p. 77. t. 48. f. 3.*

Cercopithecus pilis ex fusco flavicante & candicante variegatis, pedibus ex flavo rufescentibus. *Briss. quadr. 197.*

Habitat in India; *quiescit supra abdomen; alloquentis inspicit fauces.*

Corpus *Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum.* Ulnæ & Tibiæ *ferrugineæ.* Cauda *villosa, apice nigra, corpore duplo longior.* Pollicum *ungues rotundati.* Os *fusco-cærulescens.* Supercilia *setacea.* Aures *villis raris albidis.*

Morta. 32. S. caudata imberbis spadicea, ore fusco, cauda nuda squamosa. †

Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. mus. 1. p. 52. t. 33. f. 1.*

Cercopithecus caudatus imberbis, ore fusco, cauda nuda squamosa. *Gron. zooph. 21.*

Cercopithecus dorso spadiceo, ventre glabro, cauda murina. *Briss. quadr. 201.*

Habitat in America.

Hanc eandem cum Syrichta facit Gronovius; forte ipsa foetus S. Sciureæ?

33. S.

Species *Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.*

Simiæ *suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant immundæ, urinæ meatu sæpe distincto a vulva; utero etiam gerentes libidinosæ; phytiphagæ.*

Syrichta. 33. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. †
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *f.* 11.
Habitat in Luzonum *insulis.*

3. LEMUR. *Dentes Primores* superiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.
Laniarii solitarii, approximati.
Molares plures, sublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Simia unguibus indicis pedum posteriorum longis incurvis. *Briss. quadr.* 190. *n.* 3.
Simia cynocephala unguibus indicis longis incurvis & acutis. *Briss. quadr.* 191. *n.* 2.
Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus.* 1. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. & *t.* 47. *f.* 1.
Animal elegantissimum Robinsoni. *Raj. quadr.* 161.
Habitat in Zeylona, *tardigradus, auditu excellens, monogamus.*
Statura *Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca;* Gula *albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta alba.* Facies *tecta.* Auriculæ *urceolatæ, intus bifoliatæ.* Pedum *palmæ plantæque nudæ.* Ungues *rotundati; indicum plantarum vero subulati.* Cauda *fere nulla.* Mammæ 2 *in pectore;* 2 *in abdomine versus pectus.*

Mongoz. 2. L. caudatus griseus, cauda unicolore.
Mongooz. *Edw. av.* 5. *p.* 12. *t.* 216.
Habitat in Madagascar.
Corpus *griseum, subtus album.* Fascia *ocularis fusca.* Ungues *indices plantarum subulati, longiores.*

Macaco. 3. L. caudatus niger, collari barbato.
Lemur cauda floccosa, corpore fusco. *Gron. zooph.* 22.
Pro-

Prosimia fusca. *Briss. quadr.* 220.
Simia-Sciurus lanuginosus fuscus ex Johannæ insula. *Pet. gaz. t.* 17. *f.* 5.
Maucauco. *Edw. av.* 5. *t.* 217.
Habitat in Madagascar. *Cubile purum servat; radiis solis delectatur; dormit in loco tenebricoso; respuit ova, carnes, pisces.*
Plantarum ungues indicis fere subulati.

Catta. 4. L. caudatus, cauda albo nigroque annulata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 5.
Simia-Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. *Edw. av.* 197. *t.* 197.
Prosimia cinerea, cauda cincta annulis albis & nigris. *Briss. quadr.* 222.
Habitat in Madagascar, *mitissima, scandit omnibus pedibus, ut Simia.*
Victitat fructibus, oleribus, radicibus; cibos tenet manibus; tardiuscula, placida & tranquilla murmurat ut Felis.
Oculus *dexter diurnus pupilla lineari perpendiculari; Sinister nocturnus pupilla orbiculata magna in mea erat; an sic natura vel fato? Ungues Indicis palmarum non longiores aut subulati.*

volans. 5. L. caudatus, membranâ ambiente volitans. †.
Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065.
Vespertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.
Felis volans ternatea. *Seb. mus.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.
Habitat in Asia; *victitans fructibus arborum.*
Membrana *more Sciuri volantis s. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expansa.* Ungues *acuti.* Mammæ *duæ pectorales.* Edit *fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum. Hujus Descriptio & Genericæ notæ etiamnum deficiunt.*

4. VE-

4. VESPERTILIO. *Dentes* omnes erecti, acuminati, approximati: primores 4 æquales.
Manus palmatæ volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. muf.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Vespertilio ingens. *Clus. exot.* 94. *Edw. av.* 180. *t.* 180. *f.* 2. 4.
Vespertilio volans. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.
Habitat in Asia. *Noctu haurit sanguinem dormientium Servorum, cristas Gallorum & lacrymas Palmarum, phlebotomus felicissimus in Pleuritide.*
Dentes Primores *utrinque* 4, *erecti, obtusiusculi.* Laniarii Superiores *solitarii, antice ab inferiore dente sulcati.* Inferiores *bini, cum dente primore parvo obtuso inter utrosque.* Molares *obtusiusculi, plures.* Nares *vix divisæ.* Corpus *magnitudine Sciuri, luteum, facie nigra.* Manuum *Digitus primus separatus, unguiculatus; secundus membranæ affixus.* Plantæ *fissæ, unguiculatæ, calcaneis postice exeuntibus in subulatam cartilaginem membranæ annexam.* Cauda *nulla.* Membrana *nictitans in cantho oculi majore.*

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. muf.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1.
Habitat in America *australi. Rolander.*
Nares *antice infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum.* Aures *ovatæ, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ:* Dentes *Primores* 4. *Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores.* Alarum *digiti* 4, *quorum* 1. *annexus* 2:*do*; Pollex *brevis ungue arcuato.* Pedes *digitis* 5 *æqualibus, unguibus arcuatis.* Calcaneus

---

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali, uti *Noctilio*, Phalænis imprimis victitans.

neus *exserit tendinem subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito.* Cauda *nulla.*

perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2. *Edw. av.* 201. *t.* 201. *f.* 1. *Briss. quadr.* 228.
Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. *p.* 330.
Habitat in America.
An hæc femina sequentis? Palmæ huic & sequenti digitis quinque.

Spasma. 4. V. ecaudatus, naso foliato obcordato.
Vespertilio major ternatanus. *Briss. quadr.* 226.
Glis volans ternatanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.
Habitat in Asia.

auritus. 5. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. *Fn. svec.* 3.
Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av. t.* 103. *Edw. av. t.* 201. *f.* 3. *Olear. mus. t.* 15. *f.* 1.
Vespertilio auriculis inappendiculatis. *Gron. zooph.* 23.
Vespertilio minor. *Briss. quadr.* 226.
Habitat in Europa.
Distincta species auriculis, nisi solo sexu cum sequenti conveniat.

murinus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. *Faun. svec.* 2.
Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 694. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Alb. av.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Raj. quadr.* 243. *Edw. av. t.* 201. *f.* 2.
Vespertilio major. *Briss. quadr.* 224.
Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av. t.* 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat; victitat imprimis Phalænis; prædatur a Strigibus; capitur Arctii Lappæ calycibus candefactis; de terra non evolat; venenatus; Hybernat mortuus, reviviscit superatis noctibus plumbeis initio Florescentiæ.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obs.* 48.

II. BRU-

Ovid. met. IV: 11 *Lucemque perosæ,*
Nocte volant, seraque tenent a vespera nomen.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli utrinque.
Laniarii superiores elongati.
Proboscis longissimus, prehensilis.
Corpus nudiusculum.

maximus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr.* 131. *Seb. muf.* 1. *t.* 111. *f.* 1. *Briff. quadr.* 45.
Elephantus. *Gefn. quadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 9. *Jonft. quadr.* 30. *t.* 7, 8, 9. *Edw. av. t.* 221. *f.* 1.

Habitat in Zeylonæ, Africæ *paludofis ad Amnes*; *edit Ramos*, *Cocos*, *Guilandinæ femina*, *Frumentum. Docilis*, *prudens*, Probofcidem *longiffimum*, *extenfilem*, *acute odorantem loco manus habet*; *eo cibum potumque haurit*, *hoftemque pellit*; *eo præcifo occiditur*; *Murem metuit fub fomno*, *ob tracheæ infertionem. Retro coit & mingit. Portat domos*, *rectore collo infidente*; *in bello armatur falcibus*; *vulnufculo inter axin & atlantem furiofus occiditur.*

Maximum quadrupes. Corpus *brunneum pilis raris.* Probofcis *fubtus planus*, *apice truncatus cum acumine.* Oculi *parvi.* Dentes laniarii *fuperiores furfum exferti* (*Ebur*) *fibris crifpis.* Aures *ampliffimæ*, *pendulæ*, *dentatæ*; *act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *craffiffima*, *callofa.* Mammæ 2 *juxta pectus.* Ungues *fupra apices quinque loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breve.*

Petri G. C. Elephantographia, *Lipf.* 1723. 4.
Anatome in *Bibliotheca medica*, *Dublin.* 1681.

Pedes *veftiuntur corio callofo*, *quod integrum detrahi poteft inftar ungulæ Equi*, *& inde fub Belluis non inepte militaret*; *cum vero Pedes appareant tanquam unguibus*, 5 *in anterioribus &* 4 *in pofterioribus*,

---

PAXWAX, *Ligamentum album*, *ad Caput elevandum & Collum fuftinendum*, *commune eft quadrupedibus*; *at deeft Homini & Simiis*, *cum erecti plerumque fedeant & incedant*, *nec eo indigeant*, *Rajus.*

ribus, superimpositis, aptius judicavi ei locum heic concedere, præprimis cum mammas in axillis brachiorum gerat.

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores* nulli utrinque.
Laniarii superiores solitarii.
Molares ex osse rugoso utrinque; inferius duo.
Labia geminata.
Pedes posteriores compedes coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. T. dentibus laniariis superioribus exsertis. *Syst. nat.* 6. *n.* 8. *Houtt. nat.* 2. *p.* 7. *t.* 11. *f.* 1.
Odobenus. *Syst. nat.* 10. *p.* 38. *Briss. quadr.* 48.
Rosmarus. *Jonston. pisc. t.* 44. *Worm. mus.* 289. *Olear. mus.* 38. *t.* 23. *f.* 3. *Bonann. mus.* 269. *f.* 27. *Gesn. aqu.* 211.
Eqvus marinus s. Hippopotamus falso dictus. *Raj. quadr.* 191. *Ellis. huds. t.* 6. *f.* 3.
Mors s. Morss, Rosmarus. *Gesn. aqu.* 211.
Wall-ross. *Martens. spitsb.* 78. *t.* 1. *f. B.*
Habitat intra polum arcticum *Europæ, Asiæ, Americæ. Grunnit ut Sus. Sceleton rejectum in arenam Mammotovacost. Magnitudo Tauri.* Dentes *Ebur fibris intertextis.*

Manatus. 2. T. dentibus laniariis inclusis. *Art. gen.* 79. *syn.* 107.
Manatus. *Rond. pisc.* 490. *Gesn. pisc.* 213. *Hern. mex.* 323. *Briss. quadr.* 49.
Manati. *Clus. exot.* 133. *Aldr. pisc.* 728.
Manati s. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano, Asiatico, ad ostia fluviorum. *Mansvescit sæpe sylvestribus americanis, musicaque delectatur, veterum Delphinus; vorat indesinenter Fucos Ulvasque & vegetabilia reliqua. Sociati Mas femina adultus & proles. Monogami,*

 vere

vere coeunt: femina, variis gyris primum fugiente, resupinata. Dorsum inter pascendum ex aquis eminet, avibus eorum pediculos venantibus.

Corpus *canum, adspersum pilis raris remotis, 12pedale, sæpius 100 ℔.* Pedes *antici s. Pinnæ pectorales fere Testudinum marinarum, palmati, in quorum medio genu cum ungue. Postici coadunati in caudam horizontalem.* Auriculæ *nullæ.* Nares 2, *distantes, regulares.* Labium *superius muricatum Vibrissis rigidis incurvis.* Mammæ 2, *pectorales. Vide Derham & Act. Petropol.* 1749. *v.* 2. *Affinis Cetis.*

7. BRADYPUS.

Dentes Primores nulli utrinque.
Laniarii? obtusi, solitarii, molaribus longiores, occursantes.
Molares utrinque V, obtusi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. pedibus tridactylis, cauda brevi. *Amoen. acad.* 1. *p.* 487. * *Mus. Ad. Fr.* 4.

Arctopithæcus. *Gesn. quadr.* 869. *t.* 870.

Ai s. Ignavus. *Marcgr. bras.* 221. *Clus. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. mus.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear. mus.* 7. *t.* 6. *f.* 2. *Raj. quadr.* 245.

Sloth. *Edw. av. t.* 220.

Tardigradus. *Briss. quadr.* 34.

Habitat in Americæ *meridionalis arboribus.* Victitat *foliis teneris, imprimis Cecropiæ; non bibit; imbres metuit. Facile scandit, tardissime & ægre incedit, vix uno die 50 passus; attonitus quasi caput flectit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacrymæ miseræ.*

Corpus *pilosissimum, griseum;* Facies *nuda;* Gula *flava.* Auriculæ *nullæ.* Cauda *subovata.* Dentes primores *nulli, nisi laniarii, sed occursantes, antice remotissimi, longiores, truncati. Molares laniariis approximati, breviores.* Pedes *anteriores longiores posterioribus, divaricatissimi: digiti combinati, in singu-*

ſingulis pedibus tres. Ungues compreſſi, validiſſimi, totidem. Mammæ 2, *pectorales.*

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Tardigradus ceilanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. & *t.* 33. *f.* 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis undulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculæ *magnæ* Ungues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammæ 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Os anguſtatum in roſtrum.
Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villoſa. *Syſt. nat.* 8. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 8. *
Myrmecophaga roſtro brevi, pedibus anticis didactylis, poſticis tetradactylis. *Briſſ. quadr.* 98. *Gron. zooph.* 1.
Tamandua ſ. Coati americana alba. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3. *Edw. av. t.* 220.
Habitat in America *auſtrali. Victitat Formicis. Talis lente incedit.*
Corpus *flaveſcens, reliquis minus. Roſtrum reliquis brevius.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda villoſa. *Syſt. nat.* 8.
Myrmecophaga roſtro longiſſimo, pedibus anticis tridactylis, poſticis pentadactylis, auriculis longis flaccidis. *Briſſ. quadr.* 27.
Tamandua-guacu. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 2. & *t.* 40. *f.* 1. *Bont. jav.* 320.
Habitat in India orientali; *victitat Formicis, inſectis, quorum nidos ungue ſecat. Lente currit; cauda lata inſtar muſcarii ſe tegit; arbores etiam ſcandit.*
Mammæ *pectorales* 2, *abdominales* 6. Plaga *lateralis nigra.* Dorſum *longitudinaliter jubatum.* Cauda *compreſſa, ſubtus nigra, pilis longioribus; ſupra pilis longioribus apice albis.*

jubata. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda jubata.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda longissimis pilis vestita. *Briss. quadr.* 24.
Tamandua-guacu. *Marcgr. bras.* 225. *t.* 225. *Pis. bras.* 320. *Jonst. quadr. t.* 62. *Raj. quadr.* 241.
Habitat in Brasilia, Cap. b. spei; *interdiu dormit, ut reliquae, capite inter brachia.*
Plaga pectoralis lateralis nigra. Cauda *villosissima: pilis longis planis, nec teretibus.*

tetradactyla. 4. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calva.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda. *Briss. quadr.* 26. *Gron. zooph.* 2.
Tamandua-i. *Marcgr. bras.* 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. mus.* 2. *t.* 47. *f.* 2. *Bont. jav.* 321.
Habitat in America *meridionali. Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit; stertit posterioribus pedibus insidens.*
Caudae *extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in praecedentibus. Plaga pectoralis lateralis nigra, ut in M. jubata.*

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extensilis.
Os angustatum in rostrum.
Corpus squamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 7. *
Armadillus squamatus major ceylanicus. *Seb. mus.* 1. *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 5.
Lacertus squamosus. *Bont. jav.* 60. *Olear. mus.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 2.
Myrmecophagus squamatus s. Daemon thebaicus. *Herm. mus.* 295.
Philodotus pedibus 5-dactylis, squamis subrotundis. *Briss. quadr.* 29.
Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis, Vermibus, Lacertis; irata Squamas erigit horrende, territa in globum se contrahit capite caudaque ventrem versus adductis, ut nil conspici queat nisi squamosus globus. Cauda pinguis, epulis expetita.*

Cor-

Corpus *supra squamis basi striatis setisque interstinctis vestitum ut strobilus*; *subtus hirtum est. Sed* Cauda *utrinque squamosa*, *etiam subtus imbricata.* Auriculæ *nudæ rotundatæ.* Ungues *primores medii majores*, *quibus contractis incedit.* Myrmecophagis *adeo affinis*, *ut solo vestimento differat.*

tetradactyla. 2. M. pedibus tetradactylis.
Philodotus pedibus 4dactylis, squamis mucronatis, cauda longissima. *Briss. quadr.* 31.
Lacertus squamosus peregrinus. *Clus. exot.* 374. *Besl. mus. t.* 11. *Act. paris.* 1703. *p.* 39. *Dod. act.* 3. *p.* 89. *Raj. quadr.* 274.
Lacerta indica yvanæ congener. *Aldr. ovip. dig.* 668. *t.* 667.
Habitat in America australi.
Præcedenti nimis affinis.

10. DASYPUS. *Dentes* molares plures, absque primoribus, absque laniariis. *Corpus* cataphractum testa ossea, zonis intersecta.

unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 6. *Houtt. nat.* 2. *p.* 279. *t.* 16. *f.* 1.
Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3, 4.
Cataphractus scutis duobus, cingulis 12. *Briss. quadr.* 43.
β. Dasypus cingulo simplici. *Syst. nat.* 6.
Tatu mustelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. mus.* 19. *t.* 1.
Cataphractus scuto unico, cingulis 18. *Briss. quadr.* 37.
Habitat in Africa.
Lorica unica, *quasi ex* 16 *cingulis composita*, *in* 3 *partes æquales divisa.*

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. *Houtt. nat.* 2. *p.* 280. *t.* 16. *f.* 2.
Tatou s. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2, 3.

Tatu apara. *Marcgr. braſ.* 232. *Piſ. braſ.* 100. *Raj. quadr.* 234.
Armadillo ſ. Tatou genus alterum. *Cluſ. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. muſ.* 17. *Olear. muſ* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali; victitat Melonibus, Batatis, Gallinis.*
Loricæ cingulum intermedium eſt anguſtiſſimum.

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor.
Cheloniſcus. *Column. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat. . . .

ſexcinctus. 4. D. cingulis ſenis, pedibus pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 7.
Tatu ſ. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
Tatu ſ. Tatu-peba *Marcgr. braſ.* 231.
Armadillo ſ. Tatou. *Cluſ. exot.* 330.
Habitat in America *Meridionali.*
Loricæ cingula 8 *numerat Briſſon.*

ſeptemcinctus. 5. D. cingulis ſeptenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Tatus quadrupes peregrina. *Geſn. quadr.* 103.
Habitat in Indiis.
An ſufficienter a ſequente diſtinctus?

novemcinctus. 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 6. *Houtt. nat.* 2. *p.* 284. *t.* 16. *f.* 3.
Tatou ſ. Armadillus americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. & *t* 53. *f.* 6.
Tatu ete Braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 231. *Raj. quadr.* 233.
Cataphractus ſcutis duobus; cingulis novem. *Briſſ. quadr.* 42. *Gron. zooph.* 5.
Habitat in America *Meridionali.*

III. FE-

Victitant Daſypi Radicibus, Melonibus, Baccis, Carnibus, Piſcibus, Inſectis, Lumbricis.

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

11. PHOCA. *Dentes Primores* superiores VI paralleli: exteriores majores.
Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.
Laniarii I: superiores ab incisoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V s. VI, tricuspidati.
Auriculæ nullæ.
Pedes postici coaliti.

ursina. 1. P. capite auriculato.
Ursus marinus. *Act. petropol.* 2. *ann.* 1749.
Habitat in Camschatcæ *maritimis inter* Asiam & Americam *proximam*, *primario in insula Beringii.*
Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; *coeunt in littore resupinata femina; vix metuunt Hominem; mordent projectum lapidem; senes elumbes quiescunt pingues; proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt, bella instituunt propter uxores, lectum, æquum & justum; succumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prelio involuti; moesti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.*

leonina. 2. P. capite antice cristato.
Leo marinus. *Anson. itin.* 100. *t.* 100. *Ellis. hudf. t.* 6. *f.* 4.

 Ha-

Phocæ *genus natat sub aqua; vix incedit ob pedes anticos retractos, posticos unitos: victitat piscibus; pingve.*

Habitat ad polum Antarcticum. *Tuberculo ad rostri basin piloso, quod inflat in vesicam, frontem tegit, dum eludat baculi ictus. Natant gregatim; pugnant pro feminis; excubias agunt.*

Mas *labio s. fronte cristata.* Dentes 2 *inferioris maxillæ subexserti.* Oculi *magni.* Vibrissæ *albæ, rubro annulatæ.* Digiti *omnes palmati digitis 5 - 5, unguibus pone apicem enatis;* Postici *compedes, interjecta cauda duos pollices longa, in pinnam horizontalem, digito extimo crassiore.*

vitulina. 3. P. capite lævi inauriculato. *Fn. svec.* 11.

Phoca s. Vitulus marinus. *Gesn. aqu.* 702. *Aldr. pisc.* 722. *Jonst. pisc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Raj. quadr.* 189.

Habitat in mari Europæo. *Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos saginantur; a Laris provocatæ exspuunt pisces; ictu supra nasum facillime occiditur.*

Vibrissæ *undulatæ.* Oculi *membrana nictitante instructi, humore crystallino globoso.* Lingua *bifida.* Foramen ovale *fertur apertum esse.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obs.* 98. & *d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

12. CANIS. *Dentes Primores* superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati. Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares VI s. VII (pluresve quam in reliquis).

familiaris. 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. *Faun. svec.* 5. *Amoen. acad.* 4. *p.* 43. *t.* 1. *f.* 1.

Canis. *Gesn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonst. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

α. auri-

domestic. α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
grajus. γ. magnitudine Lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus. Gesn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.
Molossus. δ. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sangvinarius. Gesn. quadr.* 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar Ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
ægyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sæpius cum Homine passim, etiam spontaneus evasit.

Edit carnes, cadavera, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur; cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo; mingit ad latus, cum hospite sæpe centies; odorat anum alterius; odoratu excellit naso humido; oblique currit; incedit supra digitos; vix sudat; calidus linguam exserit; cubitum iturus circuit locum; dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis; menstruans catullit cum variis; mordet illa illos; cohæret copula junctus; gravida 63 *diebus; parit sæpe* 4 *ad* 8, *masculis patri similibus, femineis matri.* Fidissimus *omnium; Hominibus cohabitat; blanditur ad Domini accessum; ejus inflictum non fert; præcurrit in itinere, in bivio respicit; docilis, amissa inquirit, vigilias noctu instituit, advenas indicat, ad merces vigilat, Pecora ab agris arcet, Tarandos coërcet, Boves Ovesque a feris custodit, Leones detinet, Feras agitat, Anatibus adstat, repit assiliens ad rete, occisa a venatore adportat, e rapina desistens; veru trahit in Gallia, rhedam in Sibiria. Mendicat ad mensam; furatus timet cauda incurvata; invidus edit; inter suos dominus domi; mendicorum hostis; ignotos sine injuria lacessit. Lambendo vulnera, Podagram, Carcinomata curat; ululat ad musicam; mordet projectum lapidem; instante tempestate foetet ægrotans; Tænia laborat; Rabiem disseminat; demum cæcutit*

 &

Canis *genus vorax, morsu lacerans, arbores non scandit; Penis nodosus est.*

& se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico caudæ clamitat; americanus latrare obliviscitur, sæpe gonorrhea infectus; a Mahometanis expellitur. Anatomicorum victima in sanguinis circulatione, transfusione, vasis lacteis, nervo resecto &c.

Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Mystaces *ordinibus 5 s. 6.* Nares *extrorsum recurvato sinu lunares.* Auriculæ *margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucæ *faciei pilosæ 7.* Suturæ *velleris 8: collares, sternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammæ 10*: harum quatuor in pectore.* Pedes *subpalmati.*

Lupus. 2. C. cauda incurvata. *Faun. svec. 6.*

Lupus. *Gesn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Jonst. quadr.* 89. *Raj. quadr.* 173.

Habitat in Europæ *sylvis, etiam frigidioribus. Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues, Canes occidit; in sylvis suspiciosissimus vix audet; tractum funiculum metuit, portam non subit, sed sepimentum supersilit; sonitum tubæ stentoriæ non fert; summa fame & frigore lacessitus in propriam speciem & Hominem sævit; inediam diu tolerat; unguibus retractis incedit; collum facile flectit; noctu ululat; Lichene vulpino occiditur. Fn. svec.* 1129. *Ström söndm.* 391.

Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 9. *obs.* 71. *& cent.* 10. *app.* 450.

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis.

Lupus marinus. *Bellon. aquat.* 33. *t.* 34. *Jonst. quadr. t.* 57. *Gesn. quadr.* 674.

Taxus porcinus s. Hyæna veterum. *Kæmph. amœn.* 411. *t.* 407. *f.* 4.

Hyæna. *Briss. quadr.* 233.

Habitat in India, Africa. *Excavat terram degitque in antris; diutius sine cibo vivit; in humana cadavera sævit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infesta; quidquid irritatus ore prehendit. mordicus tenet,*

Digiti *Felis, Phocæ, Ursi, Mustelæ,* 5-5, *Canis* 5-6, *excepta Hyæna; cui* 4-5, *vel* 4-4, *ut Brandero visum.*

net, nec vivus dimittit pertinacissimus, inde venatoribus facilius cedet.

Magnitudo *Suis*, facies *Apri*. Pili *dorsi subspithamei, erecti, apicibus nigris*. Oculi *rostro propinquiores*. Auriculæ *nudæ*. Cauda *annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata*. Striæ *corporis fuscæ & nigræ, transversales, a dorso ad ventrem ductæ*.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Fn. svec.* 7.
Vulpes. *Gesn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Jonst. quadr.* 82. *Raj. quadr.* 177.
Habitat in Europa, Asia, Africa, *antra fodiens, animal astutissimum; sævit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; edit stercora animalium; pinguescit uvis; non rapit facile in prædio quod inhabitat; pruriens noctu clamitat; bombardas explosas odoremque pulveris pyrii fugit; pellitur fumo.*
Corpus *fulvum*. Auriculæ *erectæ*. Labia *alba*. Pedes *antici nigri*. Ambrosiaco *fragrat odore supra caudæ basin*.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro.
Vulpes campestris *vulgo*.
Habitat in Europa, Asia.
Similis præcedenti excepto caudæ apice.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Fn. svec.* 8.
α. Vulpes alba. *Kalm. bahus.* 236.
Isatis. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 358.
β. Vulpes cærulescens. *Faun. svec.* 14.
Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
Pedes densissime pilosi, ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus*. †.
Lupus aureus. *Kæmpf. amoen.* 413. *t.* 407. *f.* 3. *Raj. quadr.* 174.
Vulpes indiæ orientalis. *Valent. muss.* 452. *t.* 452.
Adiil. *Bell. itin.* 160.
Habitat in oriente.
Nocturnus catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latratu inter-

terceptus; *latratu exagitat feras*, *hoc audientes reliquæ in exercitum concurrunt*, *prosequuntur miserum Cervum*, *dum Leo Tigrisve ex insidiis fugientem prosternit prædamque vorat*, *circumsidente venatorum corona usque dum Rex satiatus discesserit. Moschum olet. Descriptio genuina etiamnum deficit.*

mexicanus. 8. C. cauda deflexa lævi, corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fulvis variegato.
Canis cinereus maculis fulvis variegatus. *Briss. quadr.* 237.
Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. *t.* 42. *f.* 2.
Xoloitzcuintli. *Hern. mex.* 479.
Habitat in Mexico.
Corpus *cinereum fasciis fuscis. Maculæ fulvæ in fronte*, *collo*, *pectore*, *ventre*, *cauda.*

Thous. 9. C. cauda deflexa lævi, corpore subgriseo subtus albo.
Habitat in Surinamo.
Corpus *griseum*, *subtus totum album*, *magnitudine majoris Cati.* Aures *concolores*, *erectæ.* Verruca *supra oculos*, *in buccis*, *sub gula.* Lingva *lateribus ciliata.* Pedes 5 - 4.

13. FELIS. *Dentes Primores* æquales.
Molares terni.
Lingua retrorsum aculeata.
Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvolo.
Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. *Syst. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo. *Gesn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonst. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.
Habitat in Africa. *Segnis*, *esuriens prædatur*, *de Equis & majoribus quadrupedibus*, *nec nisi famelicus Homi-*

Felis *genus sobrium*, *scandit facile arbores*, *noctu potissimum speculatur*, *casu delabitur in pedes contusioni vix obnoxium*; glans *penis ipsi muricatus retrorsum*; *retractis unguibus acutissimis incedit*, *iisque sævit*, *inhiando sanguinem haurit*; *visa præda caudam movet.*

Homine; fugatur accensa flamma; Canibus coërcetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis; dormit in aprico, esurit tertio die, tagax.

Color *luteo-rufus.* Frons *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirsutus Caudaque floccosa.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 6. *Barth. act.* 1671. *n.* 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.

Tigris. *Gesn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonst. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Raj. quadr.* 165.

Habitat in Asia. *Animal tremendæ velocitatis, Homini pessimum, desolat indos; Mas occidit proprios filios. Visus qui occidit Leonem. Saltu ex insidiis prædam adoritur.*

Pulcherrimus quadrupedum maculis virgatis transversis, magnitudine fere Leonis.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 7. & *a.* 9. *obs.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis.

Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Gesn. quadr.* 824.

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. *t.* 15. *f.* 2.

Pardalis. *Raj. quadr.* 166.

Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. *t.* 498.

Pinuum Dasypus. *Nieremb. nat.* 153. *t.* 153.

Habitat in Indiis. *Ex insidiis tribus saltibus prædam rapit; Equo insilit supra humeros; se triplo majorem aufert; gustato humano sanguine non desistit, capit primo æthiopem, tum europæum, ultimo americanum.*

Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flavescente ocellis nigris rotundato-angulatis medio flavis.

Pardus s. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.

Jaguara. *Marcgr. bras.* 235.

Habitat in America *Meridionali.*

Corpus *lutescens maculis ocellaribus nigris sæpe pupilla nigra una alterave instructis.* Abdomen *album maculis atris, ut in pedibus, ubi minores.* Cauda *corpore dimidio brevior, maculis nigris longis.*

5. F.

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis.

Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. *t.* 512.

Catus Pardus ſ. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.

Habitat in America. *Viſo Cane arbores adſcendit; Simias eludit.*

Magnitudo *Melis*; *ſupra fuſcus, ſubtus albicans*; *Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter ſparſa, ſed pedes & abdomen tantum punctis*; Latera *lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur.* Aures *breves, margine bifida absque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Myſtaces 4 *ordinum: in ſingulo ordine ſetæ* 3 *ſ.* 5, *albæ, baſi nigræ, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata fuſco annulata, corpore faſciis nigricantibus; dorſalibus longitudinalibus tribus; lateralibus ſpiralibus. *Fn. ſuec.* 9.

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. ſvec.* 3. *Syſt. nat.* 4. *n.* 6.

Felis vulgo Catus. *Geſn. quadr.* 98. *Rai. quadr.* 170.

Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonſt. quadr.* 180. *t.* 72.

β. Felis angorenſis. *Briſſ. quadr.* 266.

Habitat in Europæ *auſtralis ſylvis*, Auſtria. *Moribus congenerum, tranquilla ore molat, caudam erigit; excitata agiliſſima, ſcandit, irata fremit odore ambroſiaco; oculi noctu lucent. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit; parce bibit; urina maris corroſiva; ructus foetidiſſimus; ſtercus ſepelit; clamando rixandoque miſere amat; cum pullis repentibusque ludit; in prædam intenta caudam movet; Murum Leo; pacata in comeſſantibus; pullos convocat; carnes piſcesque edit, calida, ſalſa vegetabiliaque reſpuit; os inſtante tempeſtate manu lavat; dorſum in tenebris electriſat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.*

Lynx. 7. F. cauda abbreviata: apice atra, auriculis apice barbatis. *Fn. ſvec.* 10.

Felis cauda truncata, colore rufeſcente maculato. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 4. *It. wgoth.* 222.

Lynx cervarius. *Geſn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. *p.* 185.

Lynx.

Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonst. quadr.* 82. *t.* 71. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europæ & Canadæ *sylvis & desertis*; *arbores inhabitat*; *Martes venatur*, *victitat Leporibus*, *Capris*, *Ovibus*; *adspiciendo Canem globo perfoditur.*
Cauda *femoribus paulo brevior*, *apice atra.* Palpebra *inferior albicans*, *ut & superior versus canthum majorem.* Macula *linearis fusca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebræ *albæ.* Manus *amplissimæ.*

14. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
Molares plures quam tres.
Lingva retrorsum sæpe aculeata.
Ungues exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis.
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus subuniformibus. *Hasselqv. itin.* 191.
Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. *t.* 3.
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.
β. Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Amoen. acad.* 2. *p.* 109.
Mustela s. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amoen.* 574. *t.* 567.
Quil s. Quirpele. *Garc. arom.* 162.
Serpenticida s. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.
Ichneumon indicus. *Edw. av.* 199. *t.* 199.
Ichneumon s. Vulpecula zeilanica. *Seb. mus.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in Ægypto *ad ripas* Nili, & *in* India *primario. Mansvescit*; *more Canis sequitur. Victitat Amphibiis*, *Serpentibus*, *Lacertis*, *ovis Crocodili*, *Ranis*, *Gallinis*, *Muribus. Serpentum hostis*, *morsus a Serpente Ophiorhizam assumit*; *repit & prosilit ad prædam*; *a vento reformidat*; *mundum animal*; *Catum sæpe trucidat.*
Frons *plana.* Labium *superius prominens.* Auriculæ *rotundatæ.* Mystaces *simplici serie in omnibus labiis*

biis lateralibus ad marginem. Lingua *scabra.* Pollex *a reliquis distinctus.* Cauda *basi crassa*, *sensim attenuata*, *longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani*, *sub æstu apertus.* Pili *albido & griseo nigrescente verticillati.* Magnitudo *Cati*; *calcaneis incedit.*

Mungo β. *simillima minor*, *glauca*; *an specie diversa?*

Nasua. 2. V. rufa, cauda albo annulata.

Ursus naso producto & mobili. *Briss. quadr.* 263.

Taxus suillus. *Aldr. digit.* 267.

Coati. *Marcgr. bras.* 228.

Coati - mondi. *Dod. act.* 181. *t.* 181. *Raj. quadr.* 180. *Houtt. nat.* 1: 2. *p.* 238. *t.* 15. *f.* 2.

Habitat in America; *egregie fodit quæsiturus Lumbricos*; *victitat etiam Muribus*, *Pomis*, *pane*; *dum irascitur pessime foetet.*

Corpus *magnitudine Cati*, *statura Ursi Lotoris*, *rufum ut Vulpes pilis in dorso rigidulis.* Macula *albida supra*, *infra*, *poneque oculum.* Auriculæ *parvæ*, *supra nigræ.* Verruca *supra palpebram superiorem*, *sub oculo*, *in bucca*, *sub gula.* Gula *flavescens.* Nasus *eductus in proboscidem nigrum*, *longissimum*, *undique mobilem*, *apice introrsum truncatum*, *absque lacuna subtus.* Dentes primores Superiores 6 *distincti: lateralibus majoribus.* Inferiores 6: *mediis convergentibus.* Laniarii *solitarii.* Molares *plures.* Lingua *fissuris lobata ut querci folium.* Cauda *erecta*, *corpore longior*, *fusca annulis* 10 *pallidis*, *pilis patulis depressa*, *apice compressa.* Pedes *calcaneis incedentes tardo gressu*, *etiam scandentes.* Digiti *singulis* 5 *pollice non remoto.* Ungves *acuti*, *compressi. Calcanea cristata in mea non aderant.*

Narica. 3. V. subfusca, cauda concolore.

Ursus naso producto & mobili, cauda unicolore. *Briss. quadr.* 262.

Habitat in America.

Putorius. 4. V. fusca lineis quatuor dorsalibus parallelis albidis.

Putorius americanus striatus. *Catesb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.

Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.

Yzquie-

Yzquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Raj. quadr.* 181. *Seb. muf.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.
Meles furinamenfis. *Briff. quadr.* 255.
Habitat in America *feptentrionali. Colore variat. Irritatus (cum urina forte) halitum explodit, quo nihil fœtidius; inceffu tardus, nec Homines nec Feras metuens; veftes fœtore inquinatæ purgantur fepeliendo per diem. A. Kuhn.*
Magnitudo *Martis.* Color *fupra varius, (varians colore) fubtus ex albo & nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Ungues 5-5: *anteriores compreffi, longi; pofteriores breviores, fubtus excavati.* Dentes *Primores fuperiores in meo nulli; Primores inferiores 6, æquales, quorum 2 interiores; Laniarii fupra & infra utrinque approximati.*

Zibetha. 5. V. cauda annulata, dorfo cinereo nigroque undatim ftriato.
Civetta. *Cluf. cur.* 57. *Briff. quadr.* 256.
Felis Zibethi. *Gefn. quadr.* 948.
Animal Zibethicum. *Aldr. dig.* 340. *t.* 343. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muf.* 7. *t.* 6. *f.* 3.
Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon. it.* 94.
Habitat in Indiis, China, Mexico; *fera, indomita, irata pilos dorfi erigit.*
Corpus *oblongum.* Roftrum *obtufum.* Dentes *Primores fuperiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarii folitarii, utrinque diftantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pili fecundum dorfum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiufculi.* Pedes *fubtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata. Guttur Pedes Venter nigra. Folliculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque fexu 1, propria apertura folliculi, diftincta ab ano & vulva, prominens, ambrofiaca.*
Anatome. *Barthol. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.
Caftellus P. Hyæna odorifera. Francof. 1698. 8.

Genetta. 6. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta f. Ginetta. *Bellon. it.* 76. *Gefn. quadr.* 550. *Aldr. digit.* 337. *t.* 339. *Jonft. quadr. t.* 72. *Raj. quadr.* 201. *Briff. quadr.* 252.
Habitat in Oriente *juxta rivos,* Hifpania; *manfvefcit ut Felis; olet Mofchum.*

E Cau-

Caudæ *annuli* 8 *nigri*; *totidemque albicantes*. Corpus *croceo-nigricans*, *maculis nigris ordine dispositis*; *excepto Capite & Pedibus*. *Rostrum acutissimum*.

15. MUSTELA. *Dentes Primores* superiores VI, erecti, acutiores, distincti.
Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.
Lingua lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breviore.
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra brasiliensis. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Asia & America *septentrionali*.
Caput *depressum*. Auriculæ *minimæ*, *villosæ*, *subrotundæ*. Os *obtusissimum*. Mystaces *copiosæ*, *rigidulæ*: *supra supercilia*; *pone oculos*; *pone sinum oris*; *ad latera labii inferioris*; *sub gula*. Dentes *primores superiores* 6 *æquales*; *inferiores* 6: *duobus alternis interioribus & duobus bilobis lateralibus*. Pedes 5-5, *palmati omnes*. Cauda *depressa*, *corpore paulo brevior*.

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore. *Fn. Svec.* 12.
Lutra digitis æqualibus. *Faun. Svec.* 1. *n.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Gesn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus*, *fluviis*, *stagnis*, *piscinis*, *non in mari*. *Victitat Piscibus*, *Ranis*, *Cancris*; *piscinas devastat*. *Nidus sub terra*, *supra aquæ superficiem*, *aditu sub aqua*; *coit februario*; *advocat feminam sono lento susurrando*; *parit majo pullos* 3 *s.* 4; *Nymphas habet & clitoridem*. (*An Lutra*, *Lutris*, *Lutreola sint Viverræ species*, *hæreo*.)
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obs.* 195. & *d.* 2. *a.* 10. *obs.* 112. & *cent.* 10. *app.* 468.

Lutreola. 3. M. plantis palmatis hirsutis, digitis æqualibus, ore albo. *Fn. svec.* 13. *

Ha-

Habitat in Finlandiæ *aquofis*, *victitans Pifcibus*, *Ranis*.

Barbara. 4. M. pedibus fiffis, atra, collo fubtus macula alba triloba.
Galera. *Brown. jam.* 485. *t.* 49. *f.* 1?
Habitat in Brafilia.
Corpus *ftatura Martis*, *nigrum pilis rigidioribus*. Auriculæ *rotundæ*, *villofæ*. *Area cinerafcens ante oculos*. *Macula fub medio collo*, *non fub gula*, *albida*. Mammæ 4, *pone umbilicum*.

Gulo. 5. M. pedibus fiffis, corpore rufo-fufco, medio dorfi nigro. *Faun. fvec.* 14. *Houtt. nat.* 2. *p.* 189. *t.* 14. *f.* 4
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Ruffiæ, Sibiriæ, *fylvis vaftiffimis*. *Coit januario*, *parit majo pullos* 2 - 3. *Victitat Leporibus*, *Avibus*, *Rangiferis*, *cadaveribus*; *admittit Vulpem*; *voracior Urfo*; *Pellis præftantiffima*, *pretiofiffima*; *fœtor horrendus*; *vix excoriandus*.
Dentes *primores fuperiores* 6: *horum* 4 *æquales*, *utroque latere quafi lobati*; *extimi vero longiores*, *altero latere lobati*. *Inferiores* 6, *obtufiffimi*: *horum* 2 *alterni interiores*. *Laniarii fuperiores* 1, *antice remoti*, *extus rugofi*; *inferiores* 1, *utrinque approximati*. *Molares fuperiores* 5; *inferiores* 6: *omnes lobati primo ultimoque minuto*.
Cum fata mihi denegarint præmiffas fpecies intueri vivas, *videant alii numne ad* Viverras *referri debeant*; *hoc fvadet* Lutræ *ftatura*; *hoc* Gulonis *fœtor*, *fcanfura arborum*, *fumma laniena*.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obf.* 30.

Martes. 6. M. pedibus fiffis, corpore fulvo nigricante, gula pallida. *Fn. fvec.* 15.
Martes. *Gefn. quadr.* 151. *Jonft. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200.
Habitat in fylvis Europæ *antiquis*. *Victitat Sciuris*, *Muribus*, *Avibus*.
Varietas duplex rufticis: Fagorum *gutture albo*; Abietum *gutture flavo*.

Putorius. 7. M. pedibus fiffis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis. *Fn. fvec.* 16. *Pennat. britann. t.* 1.

Muſtela flaveſcente-nigricans, ore albo, collari flavo. *Syſt. nat.* 6. *p.* 5. *n.* 3.
Putorius. *Geſn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199. *Briſſ. quadr.* 249.
Habitat inter Europæ *rupes & lapidum acervos; noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidiſſima.*
Mas ſubflavus ore albido. Femina albido-ſubflava. Briſſ.

Furo. 8. M. pedibus fiſſis, oculis rubicundis. †
Muſtela ſylveſtris. *Aldr. digit.* 325. *t.* 327.
Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 199.
Viverra, Furo, Ictis. *Geſn. quadr.* 262.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj. Forte idem cum præcedente, ut Briſſono.

Zibellina. 9. M. pedibus fiſſis, corpore obſcure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Muſtela Sobella. *Geſn. quadr.* 868.
Muſtela Sibellina. *Aldr. digit.* 335. *Raj. quadr.* 201. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 330. *t.* 6. *Briſſ. quadr.* 248.
Habitat in Aſia *ſeptentrionali*, Tataria, Sibiria.
Color fulvo-obſcurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ ex albido-cinereæ. Raj. Vibriſſæ ad ſupercilia, nares, os longiſſimæ.

Erminea. 10. M. pedibus fiſſis, caudæ apice atro. *Fn. ſvec.* 17. *Houtt. nat.* 3. *p.* 206. *t.* 14. *f.* 5.
Muſtela vulgaris. *Geſn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307. *Jonſt. quadr. t.* 74. *Raj. quadr.* 195.
β. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.
Muſtela alpina candida. *Wagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa & Aſia *frigidiore; edit Piſces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avariſſima, fœtida, immunda, ſiticuloſa, noctu prædatur, Muribus peſſima, quos totos relictis ſolis dentibus conſumit, eorum foramina intrat; a Fele non facile occiditur; recurrens accurrensque continuo proſpicit; terrefacta epilepſia convellitur.*

Con-

Muſtelæ *genus corpore elongato pedibusque brevibus eſt, currit trunco incurvato, ſcandit arbores, ſalit ex arbore in arborem.*

Confer. Muftela javanica. *Seb. muf.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4. Cauda *dimidia extrorfum nigra*; Corpus *hyeme album excepta cauda*, *æftate rufum excepto abdomine*, *pectore*, *gula*. Pellis *pretiofa hodie Feminis noftratibus nobilioribus*.

nivalis. 11. M. pedibus fiffis, corpore albo, caudæ apice vix pilis ullis nigris. *Fn. fvec.* 18.
Habitat in Weftrobothnia. *Salmus.*
Simillima Ermineo, *fed dimidio minor*, *Caudæ apice pilo vix uno alterove albo.*

16. URSUS. *Dentes Primores* fuperiores VI, intus excavati alterni.
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; fecundarii bafi interiores.
Laniarii folitarii, conici.
Molares V. f. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. *Nafus* prominens.
Penis fcatens offe curvato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. fvec.* 19.
Urfus. *Gefn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonft. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Raj. quadr.* 171.
Habitat in Europæ *frigidæ uliginofis fylvaticis*; *victitat Baccis*, *Infectis*, *alvearibus Apum*, *Cadaveribus & laniena Pecorum Equorumque*; *prædam mox inflat*, *relictam in paludibus defodit*; *efcam lubenter lavat*; *manus cubans continuo lambit*; *coit fine octobris*, *uterum gerit* 112 *diebus*; *hybernat abftemius a medio novembris in initium regelationis*; *obambulat plerumque*, *fegnis nifi laceffatur*, *tum agiliffime erectus ambabus pugnat*; *fine injuria Hominem non adoritur*; *ante pugnam pullos adfcendere arbores cogit*,

git, defcendit præeunte cauda, quam valde metuit; pediculis caret.

Hifpidus, membrana nictitante torvus. Pollex digitis anguftior. Mammæ 4. *Cranium, non cerebrum, Leonis minus. Tendines præftantiffimæ pro filis Lapponum; Fel amariffimum pro epilepticis; pingvedo pro cofmeticis.*

Urfus maritimus *albus maior, arcticus. Martens. fpitzb.* 73. *t. U. f. C. forte diftincta fpecies eft, nobis non vifa, capite longiore, collo anguftiore.*

Meles. 2. U. cauda concolore, corpore fupra cinereo, fubtus nigro, fafcia longitudinali per oculos auresque nigra. *Fn. fvec.* 20.

Meles unguibus anticis longiffimis. *Syft. nat.* 6. *p.* 6.

Meles. *Gefn. quadr.* 686.

Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonft. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185. *Briff. quadr.* 252.

Habitat in Europa *inter rimas rupium & lapidum in Sylvis; victitat Infectis, Ovis, foliis Secales Lathyrique, quibus corrafis hybernat, admodum pinguefcit; nocturnus venatur Cuniculos, antra fodit inhabitatque; ftercus in diftincto & determinato loco deponunt inhabitantes extra antrum finguli; die latet; folliculum putorium fupra anum haurit hybernans.*

Corpus *fupra albidum, fubtus nigrum; Membrana nictitans ampla totum oculum tegens.*

Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obf.* 32. & *d.* 3. *a.* 3. *obf.* 163.

Lotor. 3. U. cauda annulata, fafcia per oculos transverfali nigra.

Urfus cauda elongata. *L. Act. ftockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1. *Houtt. nat.* 2. *p.* 237. *t.* 15. *f.* 1.

Mus indicus alius. *Gefn. quadr.* 741.

Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.

Raccoon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228, 327. & 3. *p.* 24.

Coati. *Worm. muf* 319. *Major. mofch.* 30. *Raj. quadr.* 179. *Briff. quadr.* 261.

Felis montana americana. *Seb. muf.* 1. *p.* 68. *t.*142. *f.* 1.

Mapach. *Nieremb. nat.* 175.

Ha-

Urfi *genus fcandit interdum arbores, at non falit, fed defcendit pofterioribus præeuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *offe curvato fcatet.*

Habitat in Americæ *maritimis. Edit lubenter Ova, Gallinas, Conchas*; *cibum lavat, manibus ori admovet*; *odoratu tactuque excellit*; *mentis tenacissimus*; *dormit a* 12 *noctis in* 12 *diei*; *pellitur setis porcinis.* Penis *osse incurvato scatet. Lubenter scandit.*

Corpus *cinereum, pilis erectis, ferrugineis apice nigris, unde inspectus umbra nigra cingitur.* Caput *fuscum*; *Frons alba. Fascia nigra trans oculos, in medio interrupta cum linea nigra perpendiculari interjecta.* Cauda *pilis nigris annulata.*

luscus. 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte plagaque laterali corporis.
Urſulus lupi affinis. *Edw. av.* 103. *t.* 103.
Urſus freti hudſonis. *Briss. quadr.* 240.
Quickhatch. *Anson. it.* 1. *p.* 58. *Ellis. hudf. t.* 3. *f.* 2.
Habitat ad sinum Hudſonis.

17. DIDELPHIS. *Dentes Primores* Superiores X. Inferiores VIII: intermediis 2 breviſſimis. *Laniarii* longi. *Molares* denticulati. *Lingua* ſubciliata. *Folliculus* abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad.* 1. *p.* 279. *Mus. Ad. Fr.* 10.
Philander. *Seb. muf.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoſſum. *Tyson. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Lact. amer.* 551.
Carigueya braſilienſibus. *Marcgr. braf.* 222. *Pis. braf.* 323. *Jonst. quadr.* 136. *t.* 63.
Maritacaca. *Raj. quadr.* 182.
Tlaquatzin. *Hernand. mex.* 330.
Habitat in America; *victitat Gallinis, Sacchari culmis*; *arbores scandit, prosecutus a Canibus se mortui*

Didelphides *pollice plantarum, uti Primates, distincto s. remoto gaudent, sed mutico.*

tui instar contrabit, Canibus non esculenta; terrefacta pullos lactantes intra alvum recipit.

Corpus *Melis, magnitudine Felis majoris.* Rostrum *conicum, longum Suis instar, carinatum, rictu longissimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares.* Vibrissæ *5 ordinum, longæ;* setæ *pone oris rictum* 8, *sub gula* 5. Auriculæ *rotundatæ, atræ apicibus albis.* Dentes molares *lobati: anteriores simplices: primi minimi; reliqui ut in charactere.* Tibiæ *nigræ, læves pilis brevibus.* Cauda *nuda, longitudine corporis, quasi segmentis ex rugis, prehensilis.* Manus *pentadactylæ, fissæ.* Digiti *teretes, nudi, æquales.* Ungues *compressi, arcuati. Plantæ ut in palmis:* Pollex *omnino muticus.*

Philander. 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis quaternis.

Tlaquazin f. Tai-ibi brasiliensibus. *Seb. muf.* 1. *p.* 57. *t.* 36. *f.* 4.

Habitat in America.

Figura Sebæ aliena rostro rotundiore, facia fusca trans oculos, pollice postico unguiculato, quod non in nostro. Ubera duo: mammis in singulis 2.

Opossum. 3. D. cauda semipilosa, superciliorum regione pallidiore, mammis binis.

Philander, Opossum f. Carigueya. *Seb. muf.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1, 2.

Habitat in America.

Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.

murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis senis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 279. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p* 8. *

Mus sylvestris americanus. *Seb. muf.* 1. *p.* 48. *t.* 31. *f.* 1, 2, 3, 6.

Habitat in Asia, America.

Ungues *digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posticis. An pullus præcedentis?*

dorsigera. 5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †

Mus sylvestris americana. *Seb. muf.* 1. *p.* 49. *t.* 31. *f.* 5, 4. & 2. *p.* 90. *t.* 84. *f.* 4. *Merian. furin.* 66. *t.* 66.

Ha-

Habitat in America. *Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.*

18. TALPA. *Dentes Primores* superiores VI; inferiores VIII.
Laniarii major I; minores IV.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis. *Faun. svec.* 23.
Talpa caudata. *It. scan.* 332. *
Talpa. *Gesn. quadr.* 931. *Aldr. dig.* 45. *Raj. quadr.* 236. *Seb. mus.* 1. *t.* 41. *f.* 1, 4.
Habitat in Europæ *apricis humosis, evertens prata hortosque, victitans Lumbricis, nec Plantis; expellitur Ricino; hybernat, pellis delicatula.*
Penis omnium longissimus.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 51. & *d.* 2. *a.* 1. *obs.* 130.
Paulinus C. F. Talpa. Francof. 1689.

asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. †
Talpa sibirica versicolor. *Seb. mus.* 1. *t.* 32. *f.* 4, 5.
Habitat in Sibiria.

19. SOREX. *Dentes Primores* superiores II bifidi. Inferiores IV: intermediis brevioribus.
Laniarii utrinque plures.

cristatus. 1. S. naribus carunculatis, cauda breviore.
Habitat in Pensylvania.
Corpus *facie Talpæ; atrum, palmis niveis.* Rostrum *elongatum.* Dentes Primores *superiores* 2, *inferiores* 4. Laniarii *utrinque* 4. Nares *singulæ Caruncula stellato-palmata radiis* 10 *s.* 15 *subulatis nudis, ut in Erinaceo.* Cauda *subnuda, concolor, corpore dimidio minor.*

minutus. 2. S. rostro longissimo, cauda nulla.
Habitat in Sibiria, *locis humidiusculis sub arborum radicibus, nido e Lichenibus confecto; colligit se-*

mina; *fodit*; *citò currit*; *sonus Vespertilionis*. *L*
Laxman.

Corpus *Mammalium omnium facile minimum*, ℨj *po*
deris, *pilis tenerrimis nitidum*, *griseum*, *subtus*
bicans. Caput *magnitudine fere corporis*: *Rost*
attenuato, *subtus exarato*. *Dentes* . . . Mystac
oculos attingentes. Oculi *parvi*, *retracti*. Auric
læ *dilatatæ*, *breves*, *nudæ*. Pedes 5 - 5. *Cau*
nulla.

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque breviore albis.
Talpa virginianus niger. *Seb. mus.* 1. *p.* 51. *t.* 3
f. 3.
Habitat in America septentrionali. *P. Kalm*.
Corpus *cinereum s. fuscum*, *statura S. cristati*. Den
tes primores *superiores* 2; *inferiores* 4: *intermedi*
brevissimis. Laniarii *utrinque plures*, *discreti*. Pa
mæ *albæ*. Cauda *alba*, *corpore* $\frac{1}{4}$ *brevior*.

murinus. 4. S. cauda mediocri, corpore fusco, pedibus caudaqu
cinereis.
Habitat in Java.
Corpus *magnitudine Muris Musculi*. Rostrum *elon*
gatum, *subtus canaliculatum*, *cinereum Vibrissis lon*
gis. Auriculæ *rotundatæ nudiusculæ*. Dentes *Pri*
mores 2, *acuti*, *paralleli*. Pedes *pentadactyli ungui*
culati. Cauda *corpore paulo brevior*, *minus pilosa*

Araneus. 5. S. cauda mediocri, corpore subtus albido. *Fn. svec*
24. *
Mus araneus. *Gesn. quadr.* 741. *Aldr. digit.* 441 *t*
442. *Jonst. quadr. t.* 66. *Raj. quadr.* 239. *Briss*
quadr. 178.
Habitat in Europæ *cryptis sylvis*, *teter venenumque*
olens; *occiditur a Felibus*, *sed non editur*.

20. ERI-

20. ERINACEUS. *Dentes Primores* ſuperiores II diſtantes; inferiores II minus diſtantes.
Laniarii utrinque 2, recumbentes.

[E]uropæus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus criſtatis. *Faun. ſvec.* 22. *It. gotl.* 264. *
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Geſn. quadr.* 368. *Aldr. digit.* 459. *Jonſt. quadr. t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. muſ.* 1. *t.* 49. *f.* 1, 8.
Habitat in Europa, *nidificans e Muſco in fruticibus; hybernans; nocturnus; victitans Bufonibus, Vermibus, Coleopteris, Conchis, Fructibus, Aviculis, Cadaveribus; muſcos fodit; natat facile; monogamus incedit; meticuloſus iratusque in globum decuſſatis ſpinis ſe contrahit; compreſſis pedibus ejulat; ambroſiacus.*
Præputium propendens. Nares *ſingulæ caruncula criſtatæ.*

[i]nauris. 2. E. auriculis nullis. † *Briſſ. quadr.* 184.
Erinaceus americanus albus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 3.
Habitat in America; *modo non varietas prioris.*

[m]alac-[c]enſis. 3. E. auriculis pendulis. † *Briſſ. quadr.* 183.
Hyſtrix brachyura. *Syſt. nat.* 10. *p.* 57.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Facies cum Briſſono ſvadent Erinacei ſpeciem.

IV. GLI-

IV. GLIRES.

Dentes Primores bini supra & infra approximati, a molaribus remoti
Laniarii nulli.

21. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique scissi. (*Raj.*)
Molares octo.
Corpus spinis tectum.

cristata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato, cauda abbreviata.
Hystrix capite cristato. *Briss. quadr.* 125.
Hystrix. *Gesn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonst. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206
Hystrix orientalis cristata. *Seb. mus.* 1. *p.* 79. *t.* 50 *f.* 1.
Habitat in Asia, Africa; *contracta in globum ne Leonem metuit.*
Nucha aculeis setisve rigidis tenuissimis flexilibus longissimis.

prehensilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili seminuda.
Hystrix. *Bont. jav.* 54.
Cuandu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 233. *Pis. amer* 99. *Jonst. quadr. t.* 60. *Raj. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Asia, America *meridionali*; *noctu vagatur prædatur Gallinis &c. caudam ramis circumvolvit ne labatur*; *voce est Gruis*; *Spinas in hostem ejaculare valet*, *non extrahendas*; *quæ applicantur loco hirudinum.*

dorsata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda mediocri, dorso solo spinoso.
Hystrix canadensis. *Edw. av.* 52. *t.* 52. *Ellis. hud.* *t.* 3 *Anson. it.* 1. *p.* 56. *t.* 58.
Habitat in Canada.

Co

Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba. Aculei inter pilos occultati.

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda longissima: aculeis clavatis.
Porcus aculeatus f. Hystrix orientalis. *Seb. muf.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
Habitat in Asia.

22. LEPUS. *Dentes Primores* II: superiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. *Faun. svec.* 25.
Lepus. *Gesn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonst. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 204.
β. Lepus caudatus plane candidus. *Briss. quadr.* 139.
Habitat in Europa; *victitat ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus. Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris.* Cauda *etiam aestate alba.* Aures *longae.* Oculi *exstantes membrana nictitante, somno aperti.* Femora *postica crassa* Pedibus *lanatis* 5-4, & *dorsum constituunt praestantissimam partem.* Nares *humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Strigibus venatur; projecto sub venatu in altum pileo sese occultat sub proximo frutice metu Accipitris (Ström.) Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina foetida, non in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waldungii W. Amberg* 1679. 4. & *Paullini C. F. Wienn.* 1691. 4.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 251. & *a.* 3. *obs.* 93. & *d.* 3. *a.* 5. *obs.* 225. *Barthol. act.* 1671. *n.* 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Fn. svec.* 26.
Cuniculus. *Gesn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonst. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 205.

Lepus

Lepus cornutus, *si non hybridus, certe fabulosus sit.*

Lepus caudatus pilis tenuissimis & longissimis toto co[r]pore vestitus. *Briss. quadr.* 141.
Habitat in Europa *australi, hic gaudet in effossis ha[]bitare Cuniculus antris arenosis. Prædatur Falcon[i]bus, Mele, Putorio.*
Species facilius dignoscitur, quam differentia specif[i]ca determinatur; Auriculæ capite breviores, n[on] longiores uti præcedentis.
Anatome. *Parv. obs.* 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.
Habitat ad Cap. b. Spei. *Fodiens. J. Burmannus.*

brasiliensis. 4. L. cauda nulla. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.
Cuniculus brasiliensis Tapeti. *Marcgr. bras.* 223. *Pi[s] bras.* 102. *Raj. quadr.* 205.
Habitat in America *meridionali.*

23. CASTOR. *Dentes Primores* Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi. *Cauda* depressa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. svec.* 27.
Castor. *Gesn. pisc.* 185. *Rond. pisc.* 236. *Jonst. pisc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.
Fiber. *Bellon. aqu.* 30.
Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus Sorbi, Salicis, potissimum Populi, unde Castoreum præstantius; vix Pisces edit. Ventriculo superius innatum est corpus crassum cavernosum Humore fœtido.*
Castoreum *e folliculis putoriis, utriusque sexus, cellulosis; præstantius europæum quam canadense; in superiore cavitate liquidum ut Axungia.*
Architectura *in construendo domos ad ripas superat omnium animalium, excepta Hominis, de qua vide Act. stockh.* 1756. *p.* 207.
Marius J. Castorologia. Wienn. 1685.
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 251.

moſchatus. 2. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus palmatis. *Faun. ſvec.* 28.

Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Aldr. digit.* 448. *Jonſt. quadr. t.* 73. *Worm. muſ.* 334. *Raj. quadr.* 217. *Act. petropol.* 1758. *v.* 4. *p.* 373.

Habitat in Ruſſiæ *aquoſis, victitat Acoro, habitat more Talparum e terra & ligno, introitu ſub ipſa aqua.*

Pedes, *ut in antecedente, palmati.* Auriculæ *nullæ.*

zibethicus. 3. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus fiſſis.

Caſtor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a ſe invicem ſeparatis. *Briſſ. quadr.* 136.

Caſtor moſchatus, pedibus fiſſis, pilis albis ciliatis. *Kalm. it.* 3. *p.* 29.

Rattus moſchatus. *Act. pariſ.* 1725. *p.* 323. *t.* 11.

Habitat in Canada, *victitans Acoro.*

Auriculæ *breviſſimæ.*

Folliculi & *Cauda tam hujus quam ſequentis ambroſiaci, Zibethi inſtar, quod pellit Acaros Tineasque; unde Ruſſi fimbriatis veſtimenti inſuunt, ut tuti a contagioſis ſint.*

24. MUS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. wgoth.* 224. *Amoen. acad.* 4. *p.* 190. *t.* 2. *

Cuniculus indicus. *Geſn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.

Porcellus indicus ſ. Cuniculus indicus. *Jonſt. quadr.* 161. *t.* 63. *f.* 6. *Edw. av. t.* 294. *f.* 2.

Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.

Cavia Cobaya. *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.

Habitat in Braſilia. *Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, attenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit; mas bombylans junio-*

---

* Pedes *Muribus communiter palmis 4dactylis, plantis 5dactylis; at Plantæ* 3dactylæ *Porcello, Aguti, Leporino, Jaculo. Sed omnes* 5dactylæ *Lemmo, Paca, amphibio.*

juniores masculos mordet paraplecticos. Color varius etiam spontaneis.
Historia hujus habetur in Amoen. acad. l. c. inserta.

Aguti. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flavescente.
Cuniculus caudatus auritus, pilis ex rufo & fusco mixtis rigidis. *Briss. quadr.* 143.
Mus sylvestris americanus, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 226.
Aguti s. Acuti. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 102. *Jonst. quadr. t.* 63.
Habitat in Brasilia, Surinamo, Guiania.
Corpus *Pilis rigidis rufo-fuscescentibus, Abdomine flavescente.*

leporinus. 3. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine albo.
Lepus javensis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures *subrotundæ*, Color *rufus*, abdomine *albo*.

Citellus. 4. M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.
Mus Citellus. *Gesn. quadr.* 835. *Aldr. quadr.* 436. *Raj. quadr.* 220.
Habitat in Austria, Bohemia, Polonia, *sub terra*.

Lemmus. 5. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro-vario. *Fn. svec.* 29.
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Act. stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. mus.* 21. *t.* 12. *f.* 6.
Lemmus. *Ol. Magn. sept.* 18: 20.
Mus norvagicus. *Worm. mus.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6. *Raj. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis *sub tuberibus terræ.*
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulæ nanæ, non carnes; prædantur a Canibus, Lagopodibus.
Wormii Historia animalis e Norvagia. Haffn. 1653. *quart. hunc sistit.*
Anatome. *Bartholin. cent.* 2. *p.* 301.

6. M.

Paca. 6. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, lateribus flavescenti-lineatis.

Mus brasiliensis, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 226.
Cuniculus caudatus auritus pilis obscure fuscis rigidis, lineis ex albo flavescentibus ad latera. *Briss. quadr.* 144.
Paca. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 101. *Jonst. quadr. t.* 63.
Habitat in Brasilia, Guiania.
Corpus *supra fuscum lineis tribus albo-flavescentibus.* Auriculæ *ovatæ tectæ, minus acutæ.* Verruca *superciliorum, temporum, gulæ.* Dentes *primores superiores simplices.*

Marmota. 7. M. cauda abbreviata subpilosa, auriculis rotundatis, buccis gibbis.

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat.* 6. *p.* 10. *n.* 11.
Mus montanus. *Matth. diosc.* 2. *c.* 63.
Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Dodart. mem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Gesn. quadr.* 743. *Aldr. digit.* 445.
Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis. *Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno, ut vix excitetur vel in frusta dissectus; manibus cibum ori admovet; sæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur; mansvescit; rebus cibariis, domesticis, vestimentis nocet.*
Dentes *primores inferiores apice divergentes.* Mystaces *utrinque serie sextuplici.* Aures *parvæ, vestitæ.* Bucca *utrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *supra oculos setis 6; sub oculis setis 7.* Dorsum *cinereum.* Inguina *& pedes cinereo-flavescentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *D. Z. Hallman.*

Monax. 8. M. cauda mediocri pilosa, corpore cinereo, auriculis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Monax s. Marmota americana. *Edw. av.* 104. *t.* 104.
Habitat in America *septentrionali.*
Auriculæ subrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus. Palmæ 4dactylæ cum rudimento quinti unguiculi. Plantæ 5dactylæ: postico breviore. Cauda longitudine pedum, subtus nuda. Claud. Alströmer.

Cricetus. 9. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore su-
tus nigro, lateribus rufescentibus maculis tribus albi
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroq
longitudinaliter vario. *Syst. nat.* 6. *p.* 10. *n.* 10.
Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *ob*
186. *Gesn. quadr.* 738.
Hamster. *Meyer. thier.* (*Norib.* 1748. *fol.*) *t.* 81, 8:
Habitat in Germania.
Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus duplici foramine: altero obliquo aditu, altero per pendiculari specula. Colligit Frumentum, Pisa Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, ad portat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, i tidem in propria camera servandos, uti etiam ster quilinium in distincta.
Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; oc ciditur pulvere Veratri, farina & melle in pane coctis.
Numerus digitorum pedum in hac nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque saccata.

terrestris. 10. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. *Faun. svec.* 31. *
Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Syst. nat.* 6. *p.* 10. *n.* 5.
Mus agrestis, capite grandi, brachyuros. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Europæ *terra & aqua.*
Corpus fuscum subtus pallidum, at non albicans. Caput crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam in Ratto, sed corpore dimidio brevior; at pedibus fere longior.
Hortos Talpæ instar misere effodit, palmis licet parvis; natat in fossis & urinatur, plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit s. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.

amphibius. 11. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. *Fn. svec.* 32. †
Mus major aquaticus s. Rattus aquaticus. *Raj. quadr.* 217.
Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. *t.* 36.

Ha-

Habitat in Europæ, Africæ *fossis, ripis, piscinis, hortis. Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & Satis infestus; capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis. Species a me non propius inspecta, an a priori vere distincta?*

Rattus. 12. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. *Faun. svec.* 33. *

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.

Mus domesticus major. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. digit.* 417. *Raj. quadr.* 217.

Glis. *Jonst. quadr. t.* 66.

Habitat in domibus Europæ, *domibus pessimum cautumque animal, utensilibus infestum omnibus; Prædatur a Fele, Bubone, aliisque Strigibus. Ex America navi quadam Antwerpiana primum in Europam pervenisse refert Poppin. orb. illustr.* 196.

Musculus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. *Fn. svec.* 34.

Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun svec.* 1. *n.* 31.

Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. digit.* 417. *Jonst. quadr. t.* 66.

Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in domibus Europæ; polyphagus consumit cibaria, cerealia, carnes, cadavera; vix incarcerandus; delectatur Musica; Prædatur a Fele, Mustela, Erinaceo, Strige; in horreis pellitur Ebulo. Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt. Varietas alba *rarius in Westrobothnia occurrit.*

avellanarius. 14. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. *Fn. svec.* 35.

Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440. *Edw. av.* 119. *t.* 266.

Glis supra rufus, subtus albicans. *Briss. quadr.* 162.

Habitat in Europæ *sylvis. Colligit nuces, glandes; superfluas defodit. Hybernat.*

Pedes digitis 4 - 5.

quercinus. 15. M. cauda elongata pilosa, macula nigra sub oculis.
Mus avellanarum. *Gesn. quadr.* 833. *Jonst. quadr. t.* 66.
Mus avellanarum major. *Aldr. digit.* 439. *Raj. quadr.* 219.
Glis supra obscure cinereus, infra ex albo cinerascens, macula ad oculos nigra *Briss. quadr.* 161.
Sorex plinii. *Gesn. quadr. ic.* 115.
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *supra obscure, subtus pallide cinereum.* Macula *nigra circa oculos & alia infra auriculas.* Pedes 4 - 5.

gregarius. 16. M. cauda corpore triplo breviore subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis.
Habitat in Germania, Svecia. *Fodit & sub terra degit; sedens edit.*
Corpus *M. Musculo paulo majus, supra griseum: pilis basi atris, medio ferrugineis, apice nigris.* Gula, Abdomen & Pedes *albicantia.* Caput *ovatum Rostro obtuso, Rictu parvo.* Mystaces *nigræ.* Auriculæ *nudæ, subrotundæ, ex vellere prominentes.* Cauda *albido-pilosa, apice nigro-cinerea.* Pedes 4 - 5 *digitis, omnibus unguiculatis. Schreber.*

sylvaticus. 17. M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. svec.* 36.
Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Hortis & sylvis Europæ. *Asseres durissimos sæpe uno die perforat.*

striatus. 18. M. cauda mediocri subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10. *
Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 19. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.
Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 9. *
Habitat in torridis regionibus.
Corpus *magnitudine M. Musculi, flavum, subtus albicans.* Co*llum vix ullum.*

20. M.

Jaculus. 20. M. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 9. *

Mus *jaculus* pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. *Hasselq. itin.* 198. *Act. stockh.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.

Mus ægyptius. *Hasselq. act. upf.* 1750. *p.* 17.

Mus montanus. *Moncon. ægypt.* 288.

Cuniculus pumilio saliens, cauda longissima. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 351. *t.* 9. *f.* 1.

Cuniculus minor caudatus dauricus. *Mus. petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.

Cuniculus s. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.* 395. *fig. bon.*

Lepus cauda elongata. *Syst. nat.* 9. *n.* 4.

Jerbua. *Shaw. it.* 218, 249. *Hamy. thes.* 124, 125. *Edw. av. t.* 219.

Gerbo. *Le Brun. it.* 287. *t.* 210.

Habitat in Arabia, Calmukia, Ægypto; *plantis tantum incedit, & quiescit; palmis brevissimis cibum ori admovet; longissimos saltus facit.*

Palmæ subpentadactylæ pollice obliterato mutico. Plantæ tridactylæ sub medio plantæ verruca conica. Mammæ 8 remotissimæ. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; posteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.

volans. 21. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 10. *

Sciurus americanus volans. *Raj. quadr.* 215. *Seb. mus.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edw. av.* 191. *t.* 191.

Habitat in Virginia, Mexico; *sub dio quiescit mordacissimus inter pares.*

Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro.* Cauda *teres.* Corpus *griseo-fuscum, Sciuro minus.* Vibrissæ 5 *ordinum.* Verruca *setis 5 supra canthum oculi anteriorem.*

25. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati; Inferiores compressi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. svec.* 37.
Sciurus palmis solis saliens. *Syst. nat.* 6. *p.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Gesn. quadr.* 13. *Aldr. digit.* 398. *Jonst. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Æstate ruber abdomine albo, hyeme cærulescenti-cinereus. Victitat nucibus, strobilis, baccis &c. manu cibos ori admovet. Superfluum cibum defodit; propagabili natura; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis. Sedens se obumbrat cauda; a Marte prædatur.
Varietas *cauda pedibus hypochondriisque albis ad Calix Westrobothniæ non infrequens.*
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol.* 2. *p.* 73. *t.* 73.
Sciurus mexicanus. *Hern. mex.* 582.
Habitat in America *meridionali*, Mexico.

cinereus. 3. S. virginianus cinereus major. *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. *p.* 74. *t.* 74. *Kalm. itin.* 2. *p.* 409.
Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus. *Briss. quadr.* 153.
Habitat in America *septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum præmio occidendus.*
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flavus. 4. S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, corpore luteo.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 281.
Habitat in America; Carthagenæ.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.

palmarum. 5. S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata.

Sciu-

Sciurus coloris ex rufo & nigro mixti, lineis in dorso flavicantibus. *Briss. quadr.* 156.
Mustela africana. *Clus. exot.* 112. *Raj. quadr.* 216.
Habitat in America, Asia, Africa.
Cauda *disticha*, *erecta*, *non obumbrans*. Pedes 4 - 5. Auriculæ *rotundæ*.

getulus. 6. S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Gesn. quadr.* 112. *Aldr. dig.* 406. *Jonst. quadr. t.* 67. *Raj. quadr.* 216. *Edw. av.* 198. *t.* 198. *Seb. mus.* 1. *p.* 76. *t.* 47. *f.* 3. *Briss. quadr.* 157.
Habitat in Africa.

striatus. 7. S. flavus striis quinque fuscis longitudinalibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 8. *
Sciurus minor virgatus. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 344. *t.* 9. *f.* 1.
Sciurus striatus *Catesb. carol.* 2. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 181. *t.* 181.
Rœsselvissla. *Kalm itin.* 2. *p.* 419.
Habitat in America *septentrionali*, Sibiria, *sub terra*, *concamerationibus plurimis distinctis pro singula messe*.
Magnitudine Muris Musculi vel paulo major. Palmæ *tetradactylæ*, plantæ *pentadactylæ*. Corpus *striis utrinque duabus*, *præter dorsalem*.

Glis. 8. S. canus, subtus albidus.
Glis. *Gesn. quadr.* 619. *Dodart. act.* 3. *p.* 40. *t.* 7. *Raj. quadr.* 229.
Mus cauda pilosa, corpore supra obscure cinereo, subtus exalbido. *Briss. quadr.* 160.
Habitat in Europa *australi*; *Victitat glandibus*, *nucibus*, *seminibus pomorum*; *nidificat in cavis arborum pullis* 9 - 12; *interdiu latet*; *autumno pinguescit*; *octobri gregatim migrat in latebras subterraneas*, *ibique hybernat in finem Maii*; *Pelles venduntur*; *carnes avide eduntur*, *D. Scopoli.*
Corpus *statura Muris volantis*, *canum*, *subtus albidum*. Cauda *Sciuri vulgaris valde hirsuta*, *cana*. Genæ *albæ*. Mystaces *longiores ipso capite*. Pedes 4 - 5.

æstuans. 9. S. griseus, subtus flavescens.
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Muris volantis. Auriculæ subrotundæ. Pedes 4 - 5. *Cauda longitudine corporis.*

volans. 10. S. hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. *Faun. svec.* 38.
Sciurus volans. *Seb. muf.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3. *Act. angl.* 1733. *p.* 35. *t.* 1. *Catesb. car.* 2. *p.* 76. & 77. *Briss. quadr.* 157. *n.* 12, 13.
Mus ponticus s. scythicus. *Gesn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile russiæ. *Act. petrop.* 5. *p.* 218.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ. *Extensa cute inter brachia & femora volitat, non sursum s. horizontaliter, sed oblique deorsum.*

Sagitta. 11. S. hypochondriis prolixis volitans, cauda plano-pinnata lanceolata.
Habitat in Java. *Nordgren.*
Tota statura Sciuri vulgaris, palmum longus præter caudam, supra ferrugineo-fuscus, subtus ferrugineo-pallidus. Caput *ovatum.* Auriculæ *ovatæ, obtusæ, vestitæ.* Mystaces *longitudine capitis.* Seta *una in mala.* Labium superius *fissum*; inferius *breve.* Dentes *fusci, obtusiusculi.* Pedes 4 - 5. *Manuum calcar setaceus cartilagineus, longitudine ipsius ulnæ intra cutem.* Cutis extensa *a capite ad carpum; a carpo ad genu in membranam tectam, concolorem, ciliatam.* Femora *postice ciliata pilis.* Pedes *subtestacei:* digiti *omnes ultimo geniculo supra prominuli.* Ungues *compressi.* Scrotum *ovatum, magnum, vestitum.* Præputium *elongatum, vestitum.* Cauda *longitudine corporis, valde depressa & pilis lanceolata, obtusa.*

26. NOCTILIO. *Dentes Primores* II: Superiores acuti; Inferiores bilobi. *Nares* prominulæ, cylindricæ, approximatæ.

americanus. 1. N. labio inferiore varicoso.
Vespertilio *leporinus*, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 10. *p.* 32. *n.* 5. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 7. *

Ve-

Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. muf.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.

Vespertilio americanus rufus. *Briss. quadr.* 227.

Habitat in America, *victitans fructibus arborum.*

Simillimus Vespertilionibus, similiter pedibus alatus, sed Dentes primores utrinque 2 *approximati, absque laniariis, spatio remoti, Labiumque superius fissum removent. Labium inferius varicosum in tres lacunas.*

 V. PE-

V. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a*
molaribus remotissimi.

Pedes ungulati.
Mammæ inguinales.

27. CAMELUS. *Cornua* nulla.

Dentes Primores inferiores VI spatiformes.
Laniarii distantes: supe-riores III, inferiores II
Labium superius fissum.

Drome-darius. 1. C. topho dorsi unico. *Syst. nat. 6. p.* 13. *n.* 1. *Briss. quadr.* 55.
Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonst. quadr. t.* 41. *Gesn. quadr.* 159. *ic.* 23. *Aldr. bis.* 908.
Dromedarius. *Aldr. bisulc.* 909. *t.* 908. *Alpin. ægypt.* 2. *p.* 223. *t.* 12.
Habitat in Africæ *desertis arenosis siticulosis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, *in posterioribus* 2, *in sterno* 1 *gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua pura diutius asservanda per siticulosa deserta. Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.*
Anatome. *Act. petropol.*

bactria-nus. 2. C. tophis dorsi duobus. *Syst. nat.* 6. *p.* 13. *n.* 2. *Briss. quadr.* 53.
Dromedarius. *Jonst. quadr. t.* 44. *f.* 1.
Camelus. *Gesn. quadr.* 151. *ic.* 22. *Aldr. bis.* 907. *Alp. ægypt.* 2. *p.* 223. *t.* 13.
Habitat in Africa.
Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior. Tophus posterior longe major, alias præcedenti idem.

Glama. 3. C. corpore lævi, topho pectorali.
Camelus pilis brevissimis. *Briss. quadr.* 56.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatl oquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America *meridionali. Frigoris impatiens. Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, obstinata compressis testiculis compellitur; vomitu hostem pellit; sæpe Catocho obnoxia.*
Corpus *absque lana pilis brevibus tectum, Topho solo pectoris, secernente liquorem.*

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.
Camelus pilis prolixis toto corpore vestitus. *Briss. quadr.* 57.
Ovis peruana. *Hern. mex.* 663. *Marcgr. bras.* 244.
Ovis chilensis. *Jonst. quadr. t.* 23.
Habitat in America *meridionali.*
Totus sanguineus, subtus albus: Pedes *didactyli. Prior minime, hic maxime lanatus lana præstanti, nec oneribus portandis par.*

28. MOSCHUS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii superiores solitarii exserti.

moschiferus. 1. M. folliculo umbilicali.
Animal moschiferum. *Raj. quadr.* 124. *Calceol. mus.* 661. *t.* 666. *Act. petrop.* 1758. *v.* 4. *p.* 393.
Capreolus moschi. *Gesn. quadr.* 695.
Capra moschus. *Aldr. bisulc.* 743. *Jonst. quadr.* 55. *t.* 39.
Moschus. *Schröck. monogr. t.* 44. *Brun. it.* 121. *t.* 121.
Habitat in Tataria *versus Chinam.*
Moschus *substantia unctuosa ambrosiaca e folliculo prope umbilicum.* Feminæ *mammæ* 2. Cauda *manifesta nulla.*
Schröckii Historia Moschi. *Wien.* 1682. *quart.*

2. M.

Pecoribus ventriculi 4: *Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum; ideoque Ruminantia phytiphaga & Sebifera;* ungulata *etiam sunt, uti Sues, unguibus calceiformibus propriis geminis, præter posticas 2 succenturiatas.* Ægagropila *bis*

Grimmia. 2. M. capite faſciculo tophoſo.
Capra capite faſciculo tophoſo, cavitate infra oculos. *Syſt. nat.* 10. *p.* 70.
Capra ſylveſtris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.
Cornua huic nulla nota, ideo referenda ad Moſchum cum Briſſ. 97.

Pygmæus. 3. M. pedibus humano digito anguſtioribus.
Capra cornibus teretibus conicis obtuſis curvis, latere anteriore rugoſo. *Syſt. nat.* 10. *p.* 69.
Capra pedibus digito humano anguſtioribus. *Syſt. nat. prior.*
Cervus puſillus guineenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Aſia, Guinea.
Cornua, *quæ pro hujus venditantur, ſi erronea, forte ſpecies Moſchi erit ſecundum Briſſonum.*

29. CERVUS. *Cornua* ſolida, tenera, corio hirto tecta apiceque creſcentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum ſolitarii ſuperius.)

Camelopardalis. 1. C. cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Aldr. biſulc.* 927. *t.* 931. *Raj. quadr.* 90. *Haſſelqv. act. upſ.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Giraffa. *Briſſ. quadr.* 61.
Habitat in Æthiopia & Sennar. *Pronus, cubat more Cameli; Gramen depaſcitur divaricatis pedibus anticis, ſed arborum imprimis veſcitur foliis.*
Animal etiamnum obſcurum, adſperſum maculis albis, ut Cervi juniores.

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Fn. ſvec.* 39.

Alce.

---

frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent cornibus, & cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum laniariis.

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonann. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 86.
Habitat in borealibus Europæ, Americæ, Asiæque *Populetis.*
Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.
Leopold J. F. Dissert. de Alce. Basel 1700. 4.

Elaphus. 3. C. cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. *Faun. svec.* 40.
Cervus. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 744. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Asia.
Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatis Cervi. Cystide fellea caret Cervi genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.
*Graba Eleographia. Jen.*1668. 8. *Agricola J. G. Cervi natura. Amberg.* 1617. 4.

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. *Faun. svec.* 41. *Amoen. acad.* 4. *p.* 144. *t.* . ***
Rangifer. *Gesn. quadr.* 141. *Olear. mus.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. bisulc.* 859. *t.* 861.
Capra grœnlandica. *Raj. quadr.*90. *Edw. av.* 1. *t.* 51.
Habitat in Alpibus Europæ, Asiæ, Americæ, *maxime septentrionalibus; victitat Lichene rangiferino. Uterque sexus cornutus est, ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Culex pipiens, Oestrus Tarandi, Tabanus Tarandi ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa ruminantia absque domo. Ætas XVI annorum; Cervi longævitas itaque falsa.*
Corpus *magnitudine Damæ, fusco-canescens, at album subtus, uti cauda & perinæum. Pili in corpore maxime approximati.* Mammæ 6, *quarum duæ posticæ spuriæ.*
Anatome. *Bartholin. act.* 1671. *n.* 135.

Dama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata. *Fn. svec.* 42.

Dama

Cervi *pedibus anterioribus calcitrant; sylvis delectantur.*

Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.
Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali. It. gotl. 335.

Capreolus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida. *Fn. svec.* 43.
Capra, Capreolus, Dorcas. *Gesn: quadr.* 64. *Jonst. quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.
Habitat in Europa, Asia.
Confr. Mazame. *Hernand. mex.* 324. Cuguacu-ete. *Marcgr. bras.* 235.

guineensis. 7. C. griseus subtus nigricans. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen hujus generis videtur ex habitu.

30. CAPRA. *Cornua* concava, sursum versa, erecta, scabra. *Dentes Primores* inferiores VIII. *Laniarii* nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. *Faun. svec.* 44.
Capra. *Gesn. quadr.* 242. *Aldr. bisulc.* 635. *Jonst. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.
β. Capra angorensis. *Tournef. it.* 2. *p.* 185. *t.* 185. *Briss. quadr.* 64. *Hasselq. iter.* 206. *Olear. mus. t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Oriente *in montosis Hircus & Capra cum Hædo, victitans ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus; hospitatur in Europa.*
Pecus infidum, bellicosum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.

C. An-

Angorensia animalia: *Capra, Ovis, Felis, Lepus, cur* lanata *pilis longioribus, tenerioribus, mollioribus?*

C. Angorensis *Lana ad pedes usque dependet, nivea, sericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protracta, ut Ovis hispanicæ. Auriculæ plana lanceolatæ declinatæ, nec erectæ canaliculatæ.*

Ibex. 2. C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis, gula barbata.
Ibex. *Gesn. quadr.* 331. *t.* 1099. *Aldr. bisulc.* 732. *Jonst. quadr. t.* 28. *Olear. muf. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 77. *Wagn. helv.* 176.
Hircus ferus. *Bell. obs.* 20.
Habitat in Wallesiæ *præruptis inaccessis; in* Creta.
Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

mambrica. 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.
Capra mambrina s. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Alp. ægypt.* 229. *Raj. quadr.* 81. *Russel. alepp.* 52. *t* 52. *bona.*
Habitat in India.
Cornua vix collo longiora.

Rupicapra. 4. C. cornibus erectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell. itin.* 57. 126. *Olear. muf. t.* 9. *f.* 3. *Gesn. quadr.* 140. *Aldr. bisulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuchz. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183. *Raj. quadr.* 78.
Habitat in alpibus Helveticis *summis inaccessis.*
Corpus *rufo-fuscum, sed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam subtus nigricans. Labium superius subfissum.*
Ægagropila *hujus a radice Athamantæ Mei. Kram. austr.* 320.

depressa. 5. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus, gula barbata.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci.* Pili *longi, penduli.* Cornua *lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforent.*

reversa. 6. C. cornibus erectis apice recurvis.
Habitat in America.

Magni-

Capræ *cornibus digladiant, montosa amant.*

Magnitudo *hædi Hirci unius anni.* Pili *breves, cervini.* Cornua *vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, sed diversissimam, argueret.*

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. *Syst. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 8. *Houtt. nat.* 3. *p.* 197. *t.* 24. *f.* 1. *Briss. quadr.* 67.
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
Gazella. *Alp. ægypt.* 232. *t.* 14. *f.* 1.
Elan. *Kolb. cap.* 3. *p.* 32. *f.* 34.
Habitat in India.

Cervicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis contortis. *Syst. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 7. *Houtt. nat.* 3. *p.* 206. *t.* 24. *f.* 2. *Briss. quadr.* 68. *n.* 8.
Gazella. *Dodart. act.* 3. *p.* 1. *p.* 95. *t.* 11. *bona.*
Strepsiceros. *Gesn. quadr.* 323. *Aldr. bisulc.* 740. *Jonst. quadr. t.* 24. *Raj. quadr.* 79.
Habitat in India.
Pili circum cornua longiores.

bezoartica. 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata.
Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis. *Briss. quadr.* 69. *n.* 10.
Hircus bezoarticus. *Aldr. bisulc.* 756. *Raj. quadr.* 80.
Capri-Cerva. *Kæmpf. amoen.* 398. *t.* 407. *f.* 2.
Habitat in Persia. *Profert sæpe in ventriculo abomaso Bezoar orientale.*

Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis. *Syst. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 9. *Houtt. nat.* 3. *p.* 213. *t.* 24. *f.* 3.
Gazella africana, cornibus brevioribus, ab imo ad summum fere annulatis, & circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Algazel ex africa. *Hern. mex.* 893.
Habitat in Africa, Mexico.
Cornua e fronte inter oculos, apice arcuata.

tatarica. 11. C. cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.
Ibex imberbis. *Act. petrop.* 5. *p.* 345. & 7. *p.* 39. *t.* 19.
Habitat in summa Asia.
Femina incornis.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.
Rupicapra cornibus arietis. *Act. petrop.* 1758. *v.* 4. *p.* 388. *t.* 8. *f.* 2, 3.
Capra Ammon. *Gmel. it.* 368.
Tragelaphus & Musimon. *Gesn. quadr.* 155. *Bell. it.* 57.
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Corpus *statura & magnitudine Arietis, pilis fulvis longioribus. Albida sunt cornua, os, abdomen, sub cauda; Nigra sunt cauda, nares. Collum & thorax barbata. Briss.* 71.

31. OVIS. *Cornua* concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Fn. svec.* 45. *Amoen. acad.* 4. *p.* 169. * * *
Ovis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Jonst. quadr. t.* 22. *f.* 1, 2, 3. *Raj. quadr.* 73.
rustica. β. *cornuta.*
anglica. α. *mutica, cauda scrotoque ad genua usque pendulis.*
hispanica. γ. *cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.*
polycerat. δ. Polycerata e *gotlandia* 248. *Aldr. bisulc.* 397.
africana. ε. africana. *Raj.* 75. *pro lana pilis brevibus hirta.*
laticaudata. ζ. arabica *platyura. Russ. alepp.* 51. *t.* 52.
Habitat in siccis apricis calidis Africae; *hospitatur in Europa. Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, laeditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fasciola hepa-*

Oves *cornibus arietant, aprica siticulosa amant.*

hepatica, prœcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lætificat pascua; timida minatur hostem calcando mingendoque; pellit arietando. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e caula minus clausa educat balantes greges in campos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca ovina, Pediculo ovis, Oestro ovis, Acaro Ricino; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.

guineensis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.
Aries guineensis s. angolensis. *Marcgr. bras.* 234. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Guinea.
Cornua *parva, deorsum usque ad oculos torta.* Juba *sub collo pendula.* Pili *breves, hircini.*

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.
Strepsiceros cretensis. *Bellon. itin.* 20. *Gesn. ic.* 37. *Aldr. bisulc.* 407. *Raj. quadr.* 75.
Ovis africana. *Houtt. nat.* 3. *p.* 267. *t.* 267.
Ovis cretensis. *Jonst. quadr. t.* 45.
Hircus laniger, cornibus teretibus erectis, ab imo ad summum spiraliter intortis. *Briss. quadr.* 45.
Habitat in Ida *monte, in* Hungaria *colitur.*

32. BOS. *Cornua* concava, antrorsum versa, lunata, lævia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Fn. svec.* 46.
α. Bos. *Gesn. quadr.* 25. *Aldr. bisulc.* 13. *t.* 36. *Jonst. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70.
β. Urus. *Cæsar. bell. gall. VI. c.* 5.
Habitat in Poloniæ *depressis graminosis ferus Urus; hospitatur ubique.*
Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris lætificandis, colendis sub jugo;

Boves *cornu feriunt, pascua depressa amant.*

go; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris bovis, Tabanis, Conope calcitrante, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus brevioris ævi singularis.

Bonasus. 2. B. cornibus in se flexis, juba longissima.
Bonasus. *Gesn. quadr.* 145. *Aldr. bisulc.* 361. *Jonst. quadr. t.* 18. *f.* 1. *Raj. quadr.* 71.
Habitat in Africa, Asia.
Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.

Bison. 3. B cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibboso.
Bison. *Raj. quadr.* 71. *Gesn. quadr.* 296. *Jonst. quadr. t.* 17. *f.* 2.
β. Bison americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20.
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gesn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus *undique Ursi instar hirsuta.*

grunniens. 4. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, vellere propendente, cauda undique jubata.
Vacca villosa. *Brun. it.* 120. *t.* 120.
Vacca grunniens villosa, cauda equina. *Act. petrop.* 176. *v.* 5. *p.* 339. *t.* 7.
Habitat in Asia *boreali.*
Corpus *hirci instar totum hirtum pilis ad genna usque propendentibus, nigrum, at album fronte, spina dorsi, cauda, pedibus posterioribus.*

Bubalis. 5. B. cornibus resupinatis intortis antice planis.
Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Gesn. quadr.* 58. *Aldr. bisulc. l.* 1. *c.* 6.
Habitat in Asia, *cultus in* Italia.
Lana *duriuscula in dorso, ceterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum di cavallo præbet.*

indicus. 6. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla. †
Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t.* 200.
β. Bubalus africanus. *Bell. it.* 119. *Gesn. quadr.* 33. *Aldr. bisulc.* 364. *Jonst. quadr. t.* 18.
Habitat in China.
Varietas β videtur eadem species.

VI. BELLUÆ.

Dentes Primores obtuſe truncati.
Pedes ungulati.

33. EQVUS. *Dentes Primores* Superiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
Pedes ungula indiviſa.

Caballus. 1. E. cauda undique ſetoſa. *Fn. ſvec.* 47.
Eqvus. *Geſn. quadr.* 132. *Aldr. ungv.* 12. *Jonſt. quadr.* 1. *t.* 1, 2, 3, 4. *Raj. quadr.* 62.
Habitat in Europa & Oriente; *hoſpitatur extra Tropicos.*
Animal generoſum, ſuperbum, fortisſimum in currendo, portando, trahendo, aptiſſimum equitando, curſu furens; ſylvis delectatur; poſteriora curat; cauda Conopes Tabanosque abigit; alterum ſcalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat; dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit Bove propius, ſemina disſeminat; ſtercus incaleſcit; cyſtide fellea caret; non vomit; Eqvuleus Hippomane natus pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, naſi capiſtro, dentibus ſebo illitis, Padi herba, Phellandrii, Curculione, Conope irritante. Laborat hernia mediaſtini, polypo cordis, orthopnoea, Oeſtro Bovis, naſali, hæmorrhoidali, ſcabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia inſtruitur. Edit impune Aconitum. Utero gerit 290 *diebus, placenta non fixa. Laniarios dentes quinto anno acquirit.*

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 35.

Aſi-

Equi *pedibus poſticis calcitrant; mares mammas non habent.*

Asinus. *Gesn. quadr.* 40. *Aldr. ungv.* 295. *Jonst. quadr.* 12. *t.* 6. *Raj. quadr.* 63.
Onager. *Raj. quadr.* 63. *sylvestris est.*
β. Mulus. *Raj. quadr.* 64. *ab Equa & Asino; sterilis.*
γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. *ab Asina & Equo; sterilis.*
Habitat in oriente, *frigoris impatiens. Victitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus.* Auriculæ *magnæ flaccidæ.* Juba *brevis.* Color *cinereus linea dorsali nigra ut & transversali scapularum.*

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor.
Zebra. *Edw. av. t.* 222, 223. *Raj. quadr.* 69. *Jonst. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
Habitat in India, Africa.
Color *albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transversis.* Cauda *Asini.* Auriculæ *erectæ.* Juba *colli brevis, fastigiata.*

34. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* superiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV, prominentes: intermediis longioribus.
Laniarii solitarii, oblique truncati.
Pedes margine ungviculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis. *Syst. nat.* 10. *p.* 74. *Houtt. nat.* 3. *p.* 405. *t.* 28.
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Aldr. digit.* 183, 184. *Grew. mus. t.* 1. *f.* 5. *Alp. ægypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matthiol. diosc.* 2. *c.* 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonst. quadr. t.* 49. *Column. aquat.* 28. *t.* 30. *Briss. quadr.* 122.
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ & *ad ostia fluviorum* Asiæ, *amphibius, obambulans sub aqua, ut sola sensus organa emineant: Nares, Oculi, Aures; pabulatur non natans, tam in fundo, quam noctu*

 in

in ſicco; Oryzæ & Colocaſiæ damnum infert; Lupino occiditur; humiles aggeres non tranſcendit; Behemoth Jobi. Crocodili hoſtis.

Corpus *Suis*, *nudum præter vibriſſas*, *magnitudine Elephantis.* Mandibula *ſuperior mobilis*; *dentes duritie ſcintillantes.* Pedes *tetradactyli ungulati.* Mammæ 2 *inguinales.*

35. SUS. *Dentes Primores* Superiores IV, convergentes.
Inferiores VI prominentes.
Laniarii Superiores II breviores.
Inferiores I exſerti.
Roſtrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn. ſvec.* 21. *Amoen. acad.* 5. *p.* 461. ***
Aper. *Geſn. quadr.* 146. *Aldr. biſulc.* 1013. *Jonſt. quadr.* 74 *Raj. quadr.* 96.
β. Sus. *Geſn. quadr.* 872. *Aldr. biſulc.* 937. *Jonſt. quadr. t.* 47. *Raj. quadr.* 92.
γ. Sus chinenſis. *It. wgoth.* 62. *It. ſcan.* 72.
Habitat in Europa *auſtraliore*, *hoſpitatur ubique.*
Aper *vix differt a Sue domeſtico, niſi quod nigrocaneſcens lanam inter ſetas non habeat, quodque auriculæ ſint ſubrotundæ.*
Chinenſis *dorſo ſubnudo*, *abdomine ad terram usque dependente*, *differt*, *mundum magis animal.*
Varietas *frequens Upſaliæ Suis domeſtici ſemper monungulí*, *in ceteris eadem ſpecies.*
Animal *odore pollens*, *naribus fodiens terram*; *tendinibus truncandis*; *quisquilias*, *ſtercus*, *ſucculenta*, *radices variaque ſpurcata vorans*; *multa ſeligens*; *pinguiſſimum*, *ſtupidum*, *ſomnolentum*, *tempeſtatum prænuncium & impatiens*; *apricatur in ſole*, *in cœno ſe volutat*, *immundum*, *grunniens*, *accurrit clamanti affini adverſus hoſtem ſpumante ore dentibusque immane*, *Crotalis infeſtum*; *tardum venere: pene laxo longo*; *mammis numeroſisſimis* 10, *prole innu-*

Sues *fodiunt naribus*, *orbiculo tendinibus affixo*, *radicesque evellunt.*

innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis; pipere occiditur. Ganeæ numerosa materies, Athletis & exercitatis salubris, non vero cinchonæ criticis; saccharo s. ficu imprimis altilis laudatur: inde Laridum, Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botuli, Tomacula, Jusculæ; at stercus in fluxu sanguineo valet.

Porcus. 2. S. dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero.

Porcus guineensis. *Marcgr. bras.* 230. *Jonst. quadr.* 46. *Raj. quadr.* 96.

Habitat in Africa.

Affinis priori. Corpus *rufum*. Auriculæ *acuminatissimæ*. Cauda *nuda, ad talos usque propendens*. Vellus *setis caret, nisi supra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla.

Sus umbilicum in dorso habens. *Aldr. bisulc.* 939.

Porcus americanus. *Seb. mus.* 1. *t.* 111. *f.* 4.

Tajacu. *Pis. ind.* 98.

Tajacu s. Aper mexicanus moschiferus. *Tyson. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.

Caaigoara. *Marcgr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.

Quavhtla coymatl, Quapizotl. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.

Habitat in Mexici, Panamæ, Brasiliæ *montibus, sylvis; edit Ranas, Serpentes.*

Corpus *cinereum*; fascia *flava circum humeros*; crux *nigra supra nasum*. Pedes *nigri: macula alba supra genua antica.* Setæ *rigidulæ in toto corpore: fastigiatæ nigræ inter breves aures, nec in dorso.* Protuberantia *ad latera oris & supra nasum*. Glandula *secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorem ingratum ambrosiacum. D. Z. Hallman.* Dentes primores *superiores* 4; *inferiores* 6.

Hydrochæris. 4. S. plantis tridactylis, cauda nulla.

Capybara. *Marcgr. bras.* 230. *Raj. quadr.* 126. *an?* (*pullum tantum vidi.*)

Habitat in Surinamo.

Corpus *rufum, setis apice nigris*. Aures *obtusæ, non parvæ*. Folliculus *excretorius pone, sed juxta umbilicum*, & Porus *excretorius supra clunes*. Pedes *postici ungula succenturiata tantum unica s. interiore, deficiente exteriore.*

Babyrussa. 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.
Babyroussa. *Bont. jav.* 61. *Barthol. cent.* 2. *obs.* 96. *Grew. mus. t.* 1. *Seb. mus.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Borneo *Indiæ orientalis.*
Magnitudine *Cervi.* Dentes *Laniarii superiores II, perforantes cranium fronti:, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus, minus recurvi. Primores superiores* 4; *inferiores* 6. *Molares* 5.

36. RHINOCEROS. *Dentes primores* utrinque II, remotissimi, obtusi. *Cornu* solidum, conicum, naso insidens.

unicornis. 1. Rhinoceros. *Gesn. quadr.* 842. *Aldr. bisulc.* 878. *Jonst. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. jav.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Raj. quadr.* 122. *Edw. av. t.* 221. *f.* 2.

bicornis. β. R. cornibus duobus. *Syst. nat.* 10. *p.* 56. *n.* 2.
Habitat in Africa, India, *victitans vepretibus, spinis, in cœno se volutans, mitis nisi lacessetur, irritatus cum fragore arbores prosternit, lambendo trucidat. Quantus erat cornu cui pila Taurus erat. Martialis.*
Statura & *magnitudo Elephantis, sed pedibus brevioribus.* Cutis *nuda pilis, nisi cauda & auriculis, Suturæ s. Rugæ transversales: α. Capitis postica; β. Scapularis; γ. Abdominalis ante femora; δ. Femoralis trans femora.* Ungulæ *tres.* Cauda *attenuata, pedibus brevior.*

VII. CE-

VII. CETE.

Spiracula supra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

37. MONODON. *Dentes* duo in maxilla superiore exserti, prælongi, recti, spirales. *Fistula* in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Fn. svec.* 48.
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Raj. pisc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375. *Worm. mus.* 283. *t.* 284.
Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est: dentes tales 2 in junioribus, labium superius perforantes. Pinnæ 2: dorsalis nulla.

38. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla superiore laminæ corneæ. *Fistula* duplex.

Mysticetus. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impinni. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. svec.* 49. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 51.
Balæna dorso impinni, fistula in medio capite, dorso caudam versus carinato. *Gron. zooph.* 139.
Balæna bipinnis, dorso lævi nigricante, ventre albo. *Briss. cet.* 347.
Balæna. *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo s. Musculus. *Rond. pisc.* 475.
Balæna vulgo s. Mysticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc.* 6.

Cetis *quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

Balæna spitzbergensis. *Mart. spitzb.* 98. *t. Q. f. a.*
Habitat in Oceano Grœnlandico.
Maximus omnium animalium: sæpe 100 *pedum; vi ctitat Medusis.* Caput *grande, maxilla inferior multo latiore.* Dorsum *impinne*, adiposa *nulla.* Fistula *nulla, sed* 2 *foramina flexuosa.* Aures *infra oculos.* Mammæ 2 *abdominales ante vulvam.* Maxillosi Dentes *flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut ex unico sæpe oneretur navis.*

Physalus. 2. B. fistula duplici in medio capite, dorso extremo pinna adiposa. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Fn. svec.* 50.
Balæna tripinnis, ventre lævi. *Briss. cet.* 352.
Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Raj. pisc.* 9.
Physalis bellua s. Physeter. *Gesn. pisc.* 723.
Physeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfisch. *Martens. spitzb.* 125. *t. Q. f. c.*
Habitat in Oceano Europæo, Americano; *vescitur Clupeis, Scombris.*

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *syn.* 107.
Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro acuto. *Briss. cet.* 355.
Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & plicis in ventre. *Raj. pisc.* 16.
Habitat in Oceano septentrionali.
Abdomen rugis longitudinalibus.

Musculus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *spec.* 106. †
Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro rotundo. *Briss. cet.* 353.
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & superiore multo latiorem habens. *Raj. pisc.* 17.
Habitat in mari Scotico; *vescitur Clupeis.*
Abdomen *rugis plurimis.* Dorsum *pinna adiposa.*

39. PHY-

39. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fistula* in capite f. fronte.

Catodon. 1. P. dorso impinni, fistula in rostro.
Catodon fistula in rostro. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.
Cetus bipinnis, fistula in rostro. *Briss. cet.* 361.
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, sine pinna aut spina in dorso. *Raj. pisc.* 15.
Habitat in Oceano septentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorso impinni, fistula in cervice.
Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. svec.* 53.
Cetus bipinnis supra niger, infra albicans, fistula in cervice, dorso lævi. *Briss. cet.* 357.
Cete. *Clus. exot.* 131.
Cete Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15: 11.
Habitat in Oceano Europæo
Longitudo sæpe sexaginta pedum. Dentes 46 *inferioris maxillæ.*
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 74. *syn.* 104.
Cetus tripinnis, dentibus acutis arcuatis falciformibus. *Briss. cet.* 363.
Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam f. spinam in dorso habens. *Raj. pisc.* 15.
Habitat in Oceano septentrionali, exagitat sæpe Phocænas usque in ipsam terram.
Fistula supra rostrum medium. Pinna dorsi longa acuta.

Tursio. 4. B. dorsi pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *syn.* 104.
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum desinentes. *Raj. pisc.* 16.
Cetus tripinnis, dentibus in planum desinentibus. *Briss. cet.* 364.
Habitat in Oceano septentrionali.

40. DEL-

40. DELPHINUS. *Dentes* in maxilla utraque. *Fistula* in capite.

Phocœna. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subo tuso. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Faun. svec.* 51.
Phocœna s. Tursio. *Bell. pisc.* 16. *Gesn. pisc.* 71
Phocœna. *Rond. pisc.* 473. *Will. icht.* 31. *R pisc.* 13.
Nisen. *Gunner. act. nidros.* 2. *p.* 258. *t.* 4.
Habitat in Oceano Europæo & *mari* Balthico.
Corpus *supra nigro-cærulescens*; *subtus album.* C put *obtusiusculum.* Foraminulum *pone oculos.* Sp raculum *lunatum*, *sinu antrorsum verso*, *inter oc los.* Dentes *utrinque* 46. *Foramen* penis *linea pone umbilicum s. sub pinna dorsali.* *Foramen* a *medio loco inter penem & caudam pinnatam.*

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acut *Art. gen.* 76. *syn.* 105.
Delphinus. *Bell. pisc.* 9. *Rond. pisc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Raj. pisc.* 12. *Will. pisc.* 2
Habitat in Oceano Europæo, *adhærens sæpe Balænis ut exsiliant. Strom.* 309.
Rostrum supra cinctum fascia lata transversa. Dent subulati.

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis serratis *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Fn. svec.* 52.
Orca. *Bell. pisc.* 18. *Rond. pisc.* 483. *Gesn. pis* 635. *Will. icht.* 40.
Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc.* 15
Habitat in Oceano Europæo.
Maxilla inferior multo major. Dentes obtusi.

CLAS-

Siren *Barth. cent* 2, *obs.* 11, *t.* 188. *e Brasilia cultro anatomico Leydæ subjecta mihi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammali nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

Ipsi lætitia voces ad sidera mittunt
Intonsi montes, ipsæ jam carmina rupes,
Ipsa sonant arbusta.

VIRGIL. ecl. V: 62.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoſcuntur.

AVES leviſſimæ modici ponderis & magnitudinis, tectæ pennis plumisque, deſtitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem diſpoſitæ, interſtinctæ *Plumis*, diſtinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes ſupra convexæ, ſubtus concavæ: latere exteriore anguſtiores; interiore latiores; anteriore laxiores, poſteriore ſtrictiores; ſcilicet e baſeos cylindro tubuloſo, referto vaſe lymphaticis ſimili, *Rachi* elongatæ, bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis ancipites.
Colore ludunt, ſed variant ætate, ſexu, tempeſtate, climate; conſtantiores *Remiges* & *Rectrices*, quæ attente notandæ (*).
Nuda cutis utrinque ad colli latera a capite verſus interſcapulium; ab axillis per latera pectoris fere ad inguina, & ad femora poſtica.

OVA his, animalibus communia (pag. 15. n. 4.) numero diverſis vario, ſed majora pro mora excluſionis ſiccæ, ſemper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda Parentis, in *Nido* artificioſo.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPUT tegitur ſupra *Pileo* e *Vertice*, *Fronte*, *Occipiteque* unitis, cingens roſtrum antice *Capiſtro*, in quo *Lora* e lineis dua-

(*) *Act. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10, 11.*

duabus nudis a roſtro ad oculos ducta; *Orbitæ* ambiunt oculos, ſupra quos *Supercilia*; inter oculos & aures *Tempora*; inter oculos vero & gulam *Genæ* ſunt.

Roſtrum in variis varium: *Rectum*, *Incurvum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compreſſum*, *Depreſſum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cylindricum*, *Angulatum*, *Cultratum*, *Fornicatum*, *Uncinatum.*

Mandibulæ nudæ, edentulæ, quibusdam pone apicem *emarginatæ*, paucis *ſerratæ*, exporrectæ in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, ſuperioris baſi quibusdam *Cera* nuda veſtita, *Vibriſſis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, ciliata, integra ſ. acuta.

Oculi laterales *Palpebris Membranaque nictitante* detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatæ absque auriculis, quarum loco pennæ Strigibus longæ.

Barba Myſtacea ad mandibulas inferiores, mobilis Momotæ, Pendulino; in ipſo Pectore pendula Meleagridi adulto; at *Capiſtrum* reverſum tegit baſin roſtri Corvis, Picis, Strigibus.

Criſta pennacea pilei Frontalis, Verticalis, Occipitalis, Erecta, Recurvata, Deflexa, Plicatilis, Compreſſa. *Carunculæ* vero carnoſæ nudæque Frontis, Verticis, Nuchæ, Superciliorum, Gulæ; Juguli, ſunt ornamenta capitis in variis.

Collum elongatum, erectiuſculum, teres, ſupra incipit *Nucha*, continuatur *Cervice*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Jugulo*.

TRUNCUS ovatus conſtans *Dorſo* coadunato macro, ſubtus ſupra *Sternum* magnum carinatum muſculoſiſſimo *Pectore*, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, poſtice ſub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, & terminato *Criſſo*.

ARTUS ſunt Brachiales *Alæ*, veri *Pedes*, Caudale *Uropygium*.

ALÆ compreſſæ, *Oſſium* articulis mobiles, tectæ Pennis, demum *Tectricibus* primis ſecundisque, poſtice ciliatæ *Remigibus*; explicantur hæ in fornicatum ventilabrum volitanti; complicantur ſtabulanti primoribus ſubeuntibus ſecundarias, ut hæ latere antico depingant ſpecificum *ſpeculum* nitidum Anatum; nec deficiunt niſi in *Impennibus* pelagicis (Diomedea demerſa, inundata, Alca impenni) vel volatu ponderoſioribus (Struthione, Dido).

OSSA:

OSSA: *α. Brachii* 1 elongatum. *β. Cubiti* 2 elongata. *γ. Carpi* 2 breviſſima. *δ. Metacarpi* 2 connexa mediocria. *ε. Digiti* 2 attenuata, altero majore biarticulato, compreſſo; altero minuto. *ζ. Pollicis* vero 1 minutum, inſidens baſi anteriori metacarpi, raro *ſpina* evadens (Parris, Charadrio, Struthioni) adjacente ſpina ſetacea.

REMIGES. *Primores* X: quorum 1 — 4 Digiti, 5 — 10 Metacarpi; *Secundarii* 10 — 20 ſ. 28 Cubiti, nulli vero Brachii; at *Alula* ſpuria pennis 3 ſ. 5 Pollici inſidet.

EDES ex Femore, Tibia, Digitis, Unguibus:

FEMORA ex Oſſe Femoris, Crurisque binis altero ſetaceo, carnoſa, pennis tecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque æquilibrio ſuppoſita, niſi in *Compedibus* ambulare neſciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armillæ* ſupra genua cingunt coloratæ.

TIBIÆ ex Oſſe Tarſi elongato, macres, anguſtæ, tendinoſæ, nudæ, rariusve *villoſæ plumoſæve*, paucis poſtice Spina *calcaratæ*, imprimis maſculis.

DIGITI e Metatarſi phalangibus, plerumque IV, quorum unus poſticus breviorque, intermedius anterior vero longior, ſed *Scanſoriis* digiti antici 2, poſticique 2; *Curſoriæ* vero poſtico deſtituuntur *tridactylæ* (Charadrius, Hæmatopus, Otis, Caſuarius), rariſſime *didactylæ* (Struthio Camelus). Sunt vero Digiti diſtincti *Fiſſipedibus* plerisque; vel intermedius adnatus laterali *Greſſoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quæ fiſſa in *Lobatis*; vel baſi tantum intertexta *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

UNGUES acuti, quibusdam obtuſi, paucis marginati, pauciſſimis *muticis* nulli.

ROPYGIUM ſeſſile, cordatum, glandula gemina caudæ brevi adpoſita tumidum, ſupra pertuſum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum Rectricibus Caudæ:

RECTRICES ſæpe XII (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1.); plures (18) Gallinis, pauciores (10) Picis (Pico, Certhiæ, Cuculo, Yungi, Bucero, Ramphaſto, Trochilo).

CAUDA inde vel Pedibus brevior *brachyura*, vel longior *macroura*; ex Rectricibus æqualibus *integra*; vel ad latera per gradus brevioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*;

cata; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt l
terales intermediæ.

VOLATILES hæ, Telluris vigiles libidinosique musici; pleræq
Diurnæ; paucæ *Nocturnæ* (Striges, Caprimulgi), quaru
variæ Noctu cantant (Luscinia, Turdi) & Mane (Tetraone
Gallinacei), pleræque inermes sunt, cum Alarum remigibus
facile in æthera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caud
rectricibus aëreos diverso volatu eludant, nisi in terra neg
tiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel a
olitus occultat; dum aliæ speculantur hostem appropinqua
tem indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parra*, *Hæmatopu*
Meleagris, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, præter *Rostrum* & *Ungues* plerisque,
Cornua Meleagridi cornutæ, Palamedeæ.
Calcaria Pavoni, Phasiano, Tetraoni.
Spinæ (pollicares) Struthioni Camelo, Pa
ræ, Charadrio spinoso, Palamedeæ.

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauci
res, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque sexus conjunctis v
ribus struunt nidum sæpe artificiosissimum, (pendulum, natan
concameratum, argillosum, foraminosum, nullumve) ute
succedaneum, incubant sedulæ ovis, (1 Alca, 2 Colymbus,
Larus, 4 Corvus, 5 - 8 Hirundo, pluribus Anates, Gallina
pullos famelicæ alunt (ostendendo, porrigendo, regurgitando
fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in h
otientur mares. Nuptias celebrant vestitu, musica, ludibu
pleræquæ.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales æstivas & austral
hybernas plagas arcticæ Telluris plures instituunt internuncii
naturæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes insectivor
Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostres*, ob def
ctum insectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum verm
bus & amphibiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes p
sces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, c
borum copia, densiores vestitus, nuptiæ paratæ.

HABITANT aliæ intra *Tropicos*, ut Phaëton; intra *Polos*, Pr
cellaria glacialis; aliæ *alibi*, Procellaria capensis; In *Ind*
orie

(*) *Mos. Deuter.* XXII: 6, 7.

orientali Paradifeæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Pfophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Campis* Otis; *Sylvis* infauftus; *Arboribus* Pafferes; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus rofeus, Emberiza nivalis.

VICTUS cuique fuus. Aliæ Carnivoræ: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pifces* Anferes; *Infecta* Pafferes tenuiroftres; *Larvas Cerambycum* Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oeftros* Buphaga; *Onifcos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Hæmatopus; *Cancros* Mycteria, Cancroma; *Squillas* Recurviroftra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phytiphagæ: victitant *Plantis* Anferes; *Pomis* Pfittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothrauftes; *Strobilis* Curviroftra, Enucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec fine fructu, peragunt fua fingulæ: fedentes *Accipitres* Cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* Quisquilias impuras verminofasque devorant; natantes *Anferes* Aquarum nimios hofpites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; falientes *Pafferes* arbuftorum herbarumque Semina Infectaque carpunt; eoque varia femina Pifcium, Infectorum Plantarumque fæpius in remotiffima loca deferunt naturæ disfeminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio*; inftituuntur Falcones ad *venatum*, Parræ ad *paftoritiam*, Pelecani ad *pifcaturam*, Pafferes ad *muficam*. Manfvefcunt *Gallinæ*, *Anates*, *Pafferesque* varii. In Ornithone f. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, fonum.

HISTORIA Avium abfolvitur *Defcriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Victu*.

GENERUM Characteres defumendi a *Roftro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres & Recentiores difpefcuntur.

VETERUM *Bellonius* 1557 & *Gefnerus* 1555 patres artis; horum aves collegit & auxit *Aldrovandus* 1599, Brafilienfes no-

vas addente *Marcgravio* 1648; has omnes digessit & au *Willughby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias de *Marsiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *Coloribus* nova luce illustrarunt arte: Germanicas *Frischius* 1734, Europæas *Albinus* 1731, at ra orum novarumque Avium centuriam unam *Catesby* 173 sed tres & ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus arte nihil pulchrius.

SYSTEMATICAM in formam aves reducere tentavit de Sveci *Fauna* mea 1746, *Systemaque Naturæ* 1758; omnes collegit digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum & notaru & novarum obtulere labores & museum magni *Reaumur* Sic duplo plures innotuere nuper aves, indefesso studio E wardi & Reaumurii, quam quæ antea cognitæ erant.

ASSERVANTUR vel in *Spiritu vini* integræ, vel exuviis i tegris *farctis* aut dimidiatis *gypso* fixato repletis, methoc Schæfferi.

ORDI-

ORDINUM Charactѐres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) ſubincurvatum: *Mandibula* ſuperiore pone apicem utrinque dilatata ſ. dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES inſidentes, breves, robuſti: *Digitis* ſub geniculis verrucoſis; Unguibus arcuatis, acutiſſimis.

CORPUS Capite Colloque muſculoſis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præſtantior; Monogamia.

Analogi *Feris.*

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus ſarriens*) cultratum dorſo convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiuſculi.

CORPUS tenaciuſculum, impurum.

VICTUS e Quiſquiliis.

NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

Analogæ *Primatibus.*

III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compresſis, brevibus.

CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præſtantioribus. Ranceſcens.

VICTUS in Aquis ex Plantis, Piſcibus, &c.

NIDUS ſæpius terreſtris; *Mater* rarius porrigit pullis; frequentius Polygamia.

Analogi *Belluis.*

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* ſeminudis.

CORPUS compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* brevi; S pidum.

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra ſæpius; Nuptiis variis.

Analogæ *Brutis*.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* ſuperio re fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilag nea fornicatis.

PEDES curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.

CORPUS ſebaceum, muſculoſum. Purum.

VICTUS in Terra e Granis in ingluvie macerandis. Pulvera trices.

NIDUS in Terra absque arte; *Ovis* numeroſis. *Pullis* cibu demonſtrandus. Polygamia.

Analogæ *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES ſalientes, teneri, fiſſi.

CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum, *Inſectivoris* Impu rum.

VICTUS in arboribus e Seminibus aut Inſectis.

NIDUS artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia Cantus.

Analogi *Gliribus*.

CHA

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

41. VULTUR	Rostrum *aduncum.* Caput *denudatum.*
42. FALCO	Rostrum *aduncum basi* Cera *tectum.*
43. STRIX	Rostrum *aduncum* capistro *reverso.*
44. LANIUS.	Rostrum *rectiusculum*, *emarginatum.*

II. PICÆ.

* *Pedibus Ambulatoriis.*

66. TROCHILUS	Rostrum *incurvatum*, *filiforme*; *apice tubuloso.*
65. CERTHIA	Rostrum *incurvatum*, *acuminatum.*
64. UPUPA	Rostrum *incurvatum*, *obtusiusculum.*
48. BUPHAGA	Rostrum *rectum*, *quadrangulare.*
60. SITTA	Rostrum *rectum*, *apice cuneato.*
52. ORIOLUS	Rostrum *rectum*, *conicum*, *acutissimum.*
51. CORACIAS	Rostrum *cultratum*, *apice incurvo.*
53. GRACULA	Rostrum *cultratum*, *æquale*, *basi calva.*
50. CORVUS	Rostrum *cultratum*, *capistro reverso.*
54. PARADISEA	Rostrum *subcultratum*, *capistro holosericeo.*

* * *Pedibus Scansoriis.*

RAMPHASTOS	Rostrum *serratum.* Lingua *pennacea.*
55. TROGON	Rostrum *serratum*, *apice aduncum.*
45. PSITTACUS	Rostrum *cera obductum.* Lingua *carnosa.*
49. CROTOPHAGA	Rostrum *rugosum*, *margine angulatum.*
59. PICUS	Rostrum *angulatum.* Lingua *lumbriciformis.*
58. YUNX	Rostrum *læve* Lingua *lumbriciformis.*
57. CUCULUS	Rostrum *læve* Nares *marginatæ.*
56. BUCCO	Rostrum *læve*, *emarginatum*, *aduncum.*

* * * *Pedibus Gressoriis.*

47. BUCEROS	Rostrum *serratum fronte ossea.*
62. ALCEDO	Rostrum *trigonum*, *rectum.*
63. MEROPS	Rostrum *incurvatum*, *compressiusculum.*
61. TODOS	Rostrum *lineare*, *depressum*, *rectum.*

Nares capistri pennis recumbentibus obtectæ in *Corvo*, *Pico*, *Buccone*, *Strige.*
Mandibulæ serratæ in *Ramphasto*, *Bucere*, *Trogone.*

III. ANSERES.

* *Rostro denticulato.*

67. ANAS Rostrum *unguiculatum denticulis membranaceis.*
68. MERGUS Rostrum *unguiculatum denticulis subulatis.*
74. PHAËTON Rostrum *cultratum.*
73. PLOTUS Rostrum *subulatum.*

* * *Rostro edentulo.*

78. RHYNCOPS Rostrum *mandibula superiore breviore.*
71. DIOMEDEA Rostrum *mandibula inferiore truncata.*
69 ALCA Rostrum *rugis lateralibus transversis.*
70 PROCELLARIA Rostrum *naribus superincumbentibus, subcylindricis.*
72. PELECANUS Rostrum *cinctum facie nuda.*
76. LARUS Rostrum *sub apice subtus gibbum.*
77. STERNA Rostrum *subulatum apice compresso.*
75. COLYMBUS Rostrum *subulatum lateribus compressiusculum.*

IV. GRALLÆ.

* *Pedibus tetradactylis.*

79. PHOENICOPTERUS Rostrum *infractum, denticulatum.* Pedes *palmati.*
80. PLATALEA Rostrum *depressum spatulatum.*
81. PALAMEDEA Rostrum *apice uncinatum acutum.*
82. MYCTERIA Rostrum *mandibula inferiore crassiore subadscendens.*
85. TANTALUS Rostrum *arcuatum* sacco *gulari.*
84. ARDEA Rostrum *rectum, acutiusculum.*
89. RECURVIROSTRA Rostrum *subulato-attenuatum, depressum, recurvum.*
86. SCOLOPAX Rostrum *rectum, teretiusculum, obtusiusculum.*
87. TRINGA Rostrum *teretiusculum, obtusum.* Pollex *vix insistens.*
91. FULICA Rostri *basis* fronte *calva.*
92. PARRA Rostri *basis fronte carunculis mobilibus.*
93. RALLUS Rostrum *subcarinatum.* Corpus *compressiusculum.*
94. PSOPHIA Rostrum *subfornicatum.* Nares *ovatæ.*
83. CANCROMA Rostrum *ventricosum.*

* * Pe-

* * *Pedibus curſoriis ſ. tridactylis.*

90. HEMATOPUS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*
88. CHARADRIUS Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*
95. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*
96. STRUTHIO Roſtrum *conicum.* Alæ *non volitantes.*

V. GALLINÆ.

97. DIDUS Roſtrum *medio coarctatum, rugoſum, facie nuda.*
98. PAVO Vertex *pennis revolutis.* Roſtrum *nudum.*
99. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa.*
100. CRAX Cera *baſin roſtri obducens.*
101. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
103. TETRAO Supercilia *nuda, papilloſa.*
102. NUMIDA Carunculæ *binæ ad baſin mandibularum.*

VI. PASSERES.

* Craſſiroſtres.

109. LOXIA Roſtrum *conico-ovatum.*
112. FRINGILLA Roſtrum *conicum, acutum.*
110. EMBERIZA Roſtrum *ſubconicum, mandibula inferiore latiore, coarctata.*

* * Curviroſtres *mandibul. ſuperior. apice incurvata.*

118. CAPRIMULGUS Roſtrum *incurvum, depreſſum, ciliatum.* Nares *tubuloſæ.*
117. HIRUNDO Roſtrum *incurvum, depreſſum.*
115. PIPRA Roſtrum *incurvum, ſubulatum.*

* * * Emarginatiroſtres *mandib. ſuper. pone apicem emarginata.*

107. TURDUS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi compreſſum.*
108. AMPELIS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi depreſſum.*
111. TANAGRA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi conoideum.*
113. MUSCICAPA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi ciliatum.*

* * * * Simpliciroftres. *R. recto integro attenuato.*

116. PARUS Roftrum *fubulatum*. Lingua *truncata*, *Capiftrum reverfum*.

114. MOTACILLA Roftrum *fubulatum*. Lingua *incifa*. Unguis *pofticus modicus.*

105. ALAUDA Roftrum *fubulatum*. Lingua *bifida*. Unguis *pofticus elongatus.*

106. STURNUS Roftrum *fubulatum apice depreffo marginato.*

104. COLUMBA Roftrum *fubfornicatum*. Nares *gibbofæ membrana obliterata.*

I. AC-

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore angulum utrinque exserens.

41. VULTUR. *Rostrum* rectum, apice aduncum.
Caput impenne, antice nuda cute.
Lingua bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av.* 45. *Briss. av.* 1. *p.* 473.
Cuntur. *Laet. amer.* 401. *Raj. av.* 11.
Condor. *Frez. it.* 111. *Condam. it.* 175.
Habitat in Chili, Peru. *Prædatur Vitulis, Ovibus, immo Pueris decennibus; binæ aves Vaccam dilacerant vorantque; in terram devolans susurro attonitos & surdos fere reddit homines.*
Alæ *maximæ, intra quarum extremitates ped.* 13 *f.* 16. *Remex longitudine ped.* 2½, *crassitie digit.* 1½. Corpus *nigrum, subtus fuscum.* Caput *nudum fusca lanugine, carunculaque longitudinali.* Gula *nuda, rubens.* Rostrum & *Pedes nigri.* Ungues *rectiusculi ne nimium sæviant.*

Harpyja. 2. V. capite tecto pennis elongatis cristato.
Yzquauhtli. *Hern. mex. p.* 34.
Urutaurana. *Marcgr. bras.* 203. *t.* 204.
Aquilæ cristatæ genus. *Raj. av.* 161.
Aquila brasiliensis cristata. *Raj. av.* 7. *Briss. av.* 1. *p.* 446.
Habitat in Mexico. *Fertur unico ictu cranium hominis findere; pennas occipitis sæpius erigit in formam bifidæ coronæ; erectus considet; iratus pennas demittit usque ad pedum digitos.* Caput *pennis tectum, leucophæo-cæruleum: capitis pennæ pedem ½ longæ, quas iratus conspectaque præda erigit.* Corpus *Dorso, Alis, maximaque Colli parte nigrum; subtus Pectore & Ventre niveum.* Cauda *fusco nigroque fasciata.* Crissum & Femora *albo atroque fasciata.* Rostrum *nigrum. Digiti* Pedesque *nudi,*

 flavi

flavi. Caput *nullibi nudum*; *Falconibus ideoque proximus.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. av.* 2. *t.* 2.
Rex vulturum. *Briss. av.* 1. *p.* 470. *t.* 36.
Vultur. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 4.
Cozcaquauhtli. *Hern. mex.* 319. *Raj. av.* 161.
Habitat in India *occidentali. Victitat Serpentibus, Lacertis &c. cadaveribus; alte volitat.*
Caput & Collum, *quasi excoriata, retrahere potest intra vaginam cutis plumosæ colli inferioris; Area oculorum nuda, crocea.* Vitta *nigricante lanugine ab occipite caput cingit.* Corpus *rufescenti - album.* Remiges *cinerascenti-nigri.* Pedes *rubri.* Rostrum *rubrum* Cera *aurantia*; Carunculæ *dentatæ juxta ceram s. nares.*

Monachus. 4. V. vertice gibboso, corpore nigro.
Vultur cristatus niger. *Edw. av. t.* 290.
Vultur arabicus. *Briss. av. app.* 29.
Habitat in Arabia.
Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pedesque cærulescentes.

Aura. 5. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilotl s. Aura. *Hernand. mex.* 331.
Urubu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.
Buteo specie gallo-pavonis *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.
Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. *p.* 294. *t.* 254.
Vultur brasiliensis. *Briss. av.* 1. *p.* 468.
Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nasales laxata. *Brown. jam.* 471.
Habitat in America *calidiore.*
Privilegio munitus in America cadavera serpentesque vorans; Cadavera animalium simul cum Canibus, ceu germanis fratribus, summa concordia dilacerat; sæpe carnes e culina furatur; fœtido odore stercoris humani olet; captus materiam adhuc fœtidiorem evomit; noctu gregarie dormit in summis arborum cacuminibus. D. Jacquin.
Corpus *nigrum purpureo viridique micans. Irides croceo-cærulescentes. Pedes carnei. Caput rufescens.*

6. V.

barbatus. 6. V. albidus, dorso fusco, gula barbata, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.
Vultur aureus. *Gesn. av.* 783. *t.* 781. *Aldr. av.* 1. *p.* 277. *t.* 276.
Vultur barbatus. *Edw. av.* 106. *t.* 106. *Briss. av.* 6. *app.* 26.
Vultur bæticus. *Aldr. orn.* 1. 273. *t.* 274. *Will. orn.* 35. *Raj. av.* 10.
Habitat in Africa.
Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra. Palpebræ rubræ. Pedes pennis vestiti.

Percnopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) canis.
Percnopterus s. Gypaëtos. *Aldr. orn.* 1. *p* 216. *t.* 217, 219. *Gesn. av.* 199. *Will. orn.* 33. *t.* 4. *Raj. av.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 2.
Falco montanus ægyptiacus. *Hasselqv. act. stockh.* 1751. *p.* 196.
Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumosa. *Hasselqv. itin.* 209.
Vultur niger. *Raj. av.* 9.
Vultur leucocephalus. *Briss. av.* 1. *p.* 466.
Vultur alpinus. *Briss. av.* 1. *p.* 464.
Vultur albus. *Raj. av.* 10. *Will. orn.* 35.
Vultur aquilina. *Alb. av.* 2. *p.* 3. *t.* 3.
Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.
Vultur ægyptius. *Briss. av.* 1. *p.* 457.
Vultur sacer ægyptius. *Bell. av.* 110. *t.* 111. *Aldr. av.* 1. *p.* 378. *t.* 379.
Habitat in Ægypto, Europa *australi. Purgat Cairi terram a cadaverum fætore, stipendiis allectus. Hasselqv. Palæstinæ agri desererentur ob Murium copiam, nisi hæ aves catervatim advolarent. Bellon. Olim hunc capitale occidere Ægyptiis. Herodot.*
Mas *totus albus:* Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duobus primis unicoloribus.* Femina *tota fusca:* Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Rostrum *atrum cera flava. Hasselqv. Nares perpetuo stillant. Raj.* Pedes *nudi.*

Albiulla. 8. V. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. svec.* 55. * *Brünnich. orn.* 12.

Py-

Pygargus, Albiulla, Hirundinaria. *Bell. av.* 15. *Gesn. av.* 205. *Will. orn.* 31. *Raj. av.* 7. *n.* 5.
Aquila Albiulla. *Briss. av.* 1. *p.* 427.
Habitat in Europa; *ferit Pisces maximos iisque vicitat anceps. Frons inter oculos & nares nuda, tantum setulis adspersa. Rostrum basi elongatum.*

42. FALCO. *Rostrum* aduncum, basi cera instructum. *Caput* pennis arcte tectum. *Lingua* bifida.

* *Cera lutea.*

coronatus. 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro punctatis, pectore rufo, lateribus nigro fasciatis.
Aquila coronata. *Edw. av.* 3. *p.* 31. *t.* 224.
Aquila africana cristata. *Briss. av.* 1. *p.* 448.
Habitat in Guinea.
Cristæ instar interdum pennas erigit. Color fuscus. Area oculorum albida.

Melanæetus. 2. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis.
Melanæetus s. Aquila valeria. *Gesn. av.* 203. *Aldr. orn.* 1. *p.* 197. *t.* 199, 200. *Raj. av.* 7. *n.* 4. *Will. orn.* 30. *t.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 2. *t.* 2. *Briss. av.* 1. *p.* 434.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 3. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore fusco, capite caudaque albis.
Aquila capite albo. *Catesb. carol.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Aquila leucocephalos. *Briss. av.* 1. *p.* 423.
Habitat in America, Europa.

Ossifragus. 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis.
Ossifraga. *Gesn. av.* 263. *Aldr. orn.* 1. *p.* 222. *t.* 225, 228. *Brünn. orn.* 13.

Haliæ-

Aquilæ *dictæ fuere Falcones majores; pedibus hirsutis; capiunt Anseres, Oves, Lepores, Serpentes.*

Haliætus f. Aquila marina. *Will. orn.* 29. *t.* 1. *Raj. av.* 7. *n.* 3.
Habitat in Europa; *etiam in* Svecia.
Corpus *magnitudine Gallo-pavonis: pennis basi albis, medio ferrugineis, apice nigris.* Remiges *nigricantes: secundariæ latere tenuiore albicantes.* Rectrices *latere interiore albæ rachi nivea.* Tectrices *caudæ fere albæ.* Pedes *lutei.* Femina *obscure ferruginea.*

Chrysaëtos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn. svec.* 54. *
Aquila germana. *Gesn. av.* 168.
Aquila chrysaëtos. *Will. orn.* 27. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 1. *Aldr. orn.* 1. *p.* 111, 114. 115. *Briss. av.* 1. *p.* 431.
Habitat in Europa.

fulvus. 6. F. cera flava, pedibusque lanatis fusco-ferrugineis, dorso fusco, cauda fascia alba.
Aquila. *Aldr. orn.* 1. *p.* 17. *Briss. av.* 1. *p.* 419.
Aquila fulva f. Chrysaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 2.
Aquila. *Aldr. orn.* 1. *p.* 17. *Dodart. act.* 3. *p.* 89. *t.* 49. *Briss. av.* 1. *p.* 419.
β. F. *canadensis* cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda alba apice fusco. *Syst. nat.* 10. *p.* 88.
Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. *t.* 1. *Voy. hudf.* 3. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Canada, Europa.
Pectus *punctis trigonis adspersum. Frons inter oculos & nares nuda.*

rusticolus. 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. *Fn. svec.* 56. *
Habitat in Svecia.

barbarus. 8. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulescente fuscoque maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.
Falco tunetanus. *Aldr. av.* 1. *p.* 483. *Bell. av.* 117? *Raj. av.* 14? *Alb. av.* 3. *p.* 2. *t.* 2. *Briss. av.* 1. *p.* 343.
Habitat in Barbaria.

cærulescens. 9. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro-cærulescente, temporibus linea alba inclusis.

Acci-

Accipiter minimus benghalensis. *Edw. av.* 108. *t.* 108.
Falco bengalensis. *Briss. av. app.* 20.
Habitat in Asia.
Minimus in suo genere. Sinciput candidum. Genae albae linea nigra.

cyaneus. 10. F. cera alba, pedibus fulvis, corpore caeruleo-canescente, arcu superciliari albo gulam cingente.
Accipiter caeruleus. *Edw. av.* 5. *p.* 33. *t.* 225.
Habitat in Europa, Africa.

Pygargus. 11. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.
Falco torquatus. *Briss. av* 1. *p.* 345.
Subbuteo. *Gesn. av.* 48.
Pygargus. *Alb. av.* 2. *p.* 5. *t.* 5. & 3. *p.* 3. *t.* 3. *Will. orn.* 40. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *n.* 5. *Edw. av.* 173. *t.* 291.
Habitat in Europa; *in* Austria *sub asperrima tantum hyeme. Kram. Mas subtus maculis transversis, femina longitudinalibus.*

Milvus. 12. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Faun. svec.* 57. *
Milvus. *Gesn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 392. *t.* 368. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Milvus regalis. *Briss. av.* 1. *p.* 414. *t.* 33.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Migrat trans Pontum Euxinum in Asiam; ultimo aprilis tot Pontum Euxinum praetervolantes vidit per 14 *dies, ut numerum hominum superaret, Bellonius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin.* 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates praesagit, supra nubes volitans serenitatem aëris, clamore pluvias. Volatus pacatissimus. Pulmones pulchri.*

gentilis. 13. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. svec.* 58. *
Falco gentilis. *Gesn. av.* 71. *Aldr. orn.* 1. *p.* 481. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 6. *Briss. av.* 1. *p.* 339.

Falco

Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Raj. av.* 13.
Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*
Ars capiendi Falcones Columba & Lanio, instituendi, venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus commissa, in luxuriam magnatum, ridenda etiam a stulto.

Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. svec.* 59. *
Subbuteo. *Aldr. orn.* 1. *p.* 374. *Alb. av.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Raj. av.* 15. *n.* 14.
Dendrofalco. *Briss. av.* 1. *p.* 375.
Habitat in Europa, *Alaudis infestus, quæ eum ita exhorrent, ut in sinum Hominis se recipiant. Raj*
Rectrices laterales nigricanti-fasciatæ. Uropygium album.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Faun. svec.* 60. *
Buteo vulgaris. *Gesn. av.* 46. *Aldr. orn.* 1. *p.* 369. 370. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Buteo. *Alb. av.* 1. *p.* 1. *t.* 1. *Briss. av.* 1. *p.* 406.
Habitat in Europa, *Cuniculis & Bufonibus infestus.*

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore striis fuscis, cauda rotundata. *Faun. svec.* 61. * *Penn. brit. t. A. B.*
Tinnunculus s. Cenchris. *Gesn. av.* 54. *Aldr. orn.* 1. *p.* 356. *t.* 358, 359. *Will. orn* 50. *t.* 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) & 3. *p.* 5. *t.* 5. *Frisch. av. t.* 84, 85. *Briss. av.* 1. *p.* 393.
Habitat in Europæ *turribus, Aviculis Muribusque infestus; Advenit ex migratione primo die Germinationis s. veris, una cum Motacilla alba.*
In Cauda *fascia unica lata nigra versus apices.* Rectrices, *exceptis intermediis, apice albent.*

sufflator. 17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis osseis.
Habitat in Surinamo. *Rolander.*

Cor-

Falconaria *ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet* d' Esparon Falconaria, Francof. 1617. quart. *Omnes Species possunt ad artem Falconariam instrui.*

Corpus *supra fuscum plumis basi albis*; *subtus luteo albo fuscoque maculatum*, *uti etiam rectrices*. Nares *lobo carneo intercalari*. *Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 18. F. cera pedibusque luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *supra Dorsum*, *Alas*, *Uropygium fuscum*; *sed Alba sunt collum*, *gula*, *pectus*, *abdomen*, *alæ subtus*. *Cauda fasciis luteis nigrisque*. *Hominem observans cachinnos edit.*

hudsonius. 19. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, superciliis albis, speculo alarum cærulescente.
Pygargus canadensis. *Edw. av.* 107. *t.* 107.
Accipiter freti hudsonis. *Briss. av.* 6. *app.* 18.
Habitat ad fretum Hudsonis.

sparverius. 20. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cærulescentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Æsalon carolinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 386. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat in America.
Feminæ caput cingitur maculis 7 *nigricantibus.*

columbarius. 21. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Accipiter carolinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 378.
Habitat in America.

superciliosus. 22. F. cera pedibus palpebrisque luteis, corpore fusco albido undulato, remigibus ferrugineis nigro fasciatis.
Habitat in Surinamo. *Dahlberg.*
Magnitudo *Picæ*. Corpus *supra fuscum*, *subtus totum etiam femoribus confertim nigro undulatum.*
Remiges *ferrugineæ fasciis nigris pluribus*; *sed secun-*

Falcones *altissime volant*, *sæpe ut vix videantur*; *hærent quasi suspensi in aëre*; *visu excellunt*; *solitarii degunt*, *nisi tempore copulæ*; *jaculi instar cadunt prosequendo prædam*; *famem diu tolerant*; *pane ingesto moriuntur*; *ætate sexuque variant*; *paciscuntur inducias cum avibus*, *imprimis domesticis*, *quamdiu Cuculus cuculat*, *ut hæ feriantur sub nidificatione*, *incubatione*, *pullitie*.

cundariæ margine posteriore albido. Cauda *nigra fasciis duabus latis & apice cinereis.* Crissum *album strigis aliquot nigris.* Uropygium *albo nigroque varium.* Supercilia *subtus nuda, prominula.* Lora *setis nigris patentibus.* Rostrum & Ungues *nigri.* Tectrices *alarum inferiores albæ lineolis tenuissimis nigris.*

vespertinus. 23. F. cera pedibus palpebrisque luteis, crisso femoribusque ferrugineis.

Habitat in Ingria, *Kobez dictus, vespera & noctu volitans.*

Magnitudo *Columbæ.* Corpus *fusco-cærulescens.* Venter *albo-cærulescens.* Caput *fuscum.* Rostrum *totum flavum excepto apice fusco.* Rectrices 12 *supra & subtus fuscæ.* Remiges *albo-cærulescentes: primoribus* 1 - 7 *apice nigricantibus.* Pedes *nudi.* *Descriptionem & figuram misit* Georg de Demidoff. *L. B.*

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Faun. svec.* 62. *

Lanarius. *Gesn. av.* 76. *Aldr. orn.* 1. *p.* 488. *Will. orn.* 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p.* 7. *t.* 7. *Briss. av.* 1. *p.* 363.

Habitat in Europa; *migratorius.*

Tænia alba cingit frontem supra oculos. Pedes breves.

* * *Cera obscura.*

furcatus. 25. F. cera obscura, pedibus flavescentibus, corpore supra fusco, subtus albido, cauda forficata longissima.

Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. *p* 4. *t.* 4.

Accipiter carolinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 418.

Habitat in America, *victitat insectis.*

Haliæetus. 26. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. svec.* 63. *

Aquila Haliæetus. *Briss. av.* 1. *p.* 440. *t.* 34.

Haliætus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 188, 190.

Morphnos. *Aldr. orn.* 1. *p.* 211.

Balbuzardus. *Will. orn.* 37. *t.* 6. *Raj. av.* 16.

Habitat in Europa, *humi inter arundines. Victitat Piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister subpalmatus.*

Area fusca descendit ab utroque oculo, per latera colli, ad alas.

Gyrfalco. 27. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco, subtus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. svec.* 64. *
Gyrfalco. *Aldr. orn.* 1. *p.* 471. *t.* 473. *Will. orn.* 44. *t.* 8. *Raj. av.* 13. *n.* 3. *Briss. av.* 1 *p.* 370. *t.* 30. *f.* 2.
Morphnos. *Bell. av.* 94. *Aldr. orn.* 1. *p.* 212.
Habitat in Europa, *Gruibus, Ardeis, Columbis infestus.*
Variat pedibus cæruleis & flavis.

apivorus. 28. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Faun. svec.* 65. *
Buteo apivorus s. vespivorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Raj. av.* 16. *Briss. av.* 1. *p.* 410. *Alb. av.* 1. *p.* 2. *t.* 1.
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Ranis, Lacertis, Insectis, Apibus, Aviculis.*

æruginosus. 29. F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis. *Fn. svec.* 66. * *Penn. britann. t. A* 5.
Circus. *Gesn. av.* 49. *Aldr. orn.* 1. *p.* 351.
Milvus æruginosus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 395. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *Alb. av.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Accipiter Circus palustris. *Briss. av.* 1. *p.* 401.
Habitat in Europa, *in Paludibus nidificat.*

palumbarius. 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. *Fn. svec.* 67. *
Falco sagittatus. *Frisch. av. t.* 82. *mas. t.* 81. *fem.*
Asterias. *Aldr. orn.* 1. *p.* 336. *t.* 34?, 341.
Astur. *Briss. av.* 1. *p.* 317.
Accipiter palumbarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 342. *t.* 343. *Raj. av.* 18. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 8. *t.* 8. *Will. orn.* 51. *t.* 3, 5.
Habitat in Europa, *Gallinis infestus.*
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

Nisus. 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griseo undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec.* 68. *

Acci-

Accipiter fringillarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. orn.* 1. *p.* 344 *t.* 346, 347. *Bell. av.* 19. *b. Will. orn.* 51. *t.* 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. *p.* 4. *t.* 4. & 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.*
Accipiter. *Briss. av.* 1. *p.* 310.
Nisus striatus. *Frisch. av.* 90. *mas*; *at* sagittatus *Frisch. av. t.* 91, 92. *femina.*
Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; *Columbis Passeribusque maxime infestus*; *venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.*
Remiges non supra, sed subtus variegatæ fasciis fuscis. Tectrices humerorum fuscæ, sed parte occultata albæ cum fascia fusca. Gula fusco striata. Rostrum cærulescens.

minutus. 32. F. cera fusca, pedibus luteis, corpore subtus albo, rectricibus fuscis nigro fasciatis.
Accipiter minor. *Briss. av.* 1. *p.* 315. *t.* 30. *f.* 1.
Habitat in Melita.
Magnitudo Turdi.

43. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera.)
Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.
Caput grande: auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatæ pennis auricularum instar exstantium.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. suec.* 69. *
Bubo. *Bell. av.* 25. *a. Gesn. av.* 234. *Aldr. orn.* 1. *p.* 502. *Will. orn.* 63. *Alb. av.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Frisch. av. t.* 93. *Briss. av.* 1. *p.* 477.
β. Bubo athenienfis. *Alb. av.* 3. *t.* 6. *Edw. av.* 37 *t.* 227.

 Ha-

Strix *differt a* Falcone *ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.*
Noctu *prædantur Aviculis, Muribus, Vespertilionibus; Pedes lanati ne frigescant; Aures amplæ ut percipiant; Oculi magni noctu lucentes, ut tum acutius videant; ex oculis & auribus caput magnum; die cæcutiunt Passeribus opprobrio exposita.*

Habitat in Europa.
Minervæ Avis, unde Noctuas Athenas mittere.

scandiaca. 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. svec.* 70. *
Habitat in Alpibus Lapponiæ.

Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car.* 1. *p.* 7. *t.* 7.
Scops caroliniensis. *Briss. av.* 1. *p.* 497.
Habitat in America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Fn. svec.* 71. *Penn. brit. t. B.* 3.
Otus s. Asio. *Bell. av.* 25. 6. *Gesn. av.* 223. *Aldr. orn.* 1. *p.* 525. *Will. orn.* 64. *t.* 12. *Raj. av.* 25. *Frisch. av. t.* 99. *Alb. av.* 2. *p.* 10. *t.* 10.
Bubo Asio *Briss. av.* 1. 486.
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albidæ fasciis sex fuscis.

Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 4. *Raj. av.* 25. *Will. orn.* 63. *t.* 12. *Briss. av.* 1. *p.* 495. *t.* 37. *f.* 1.
Habitat in Europa.

* * *Inauriculatæ.*

Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Faun. svec.* 76. *
Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. *t.* 61. *Briss. av.* 1. *p.* 522.
Habitat in Lapponia & America *septentrionali.*
Hyeme evadit sæpius immaculata nivea.

Aluco. 7. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus serratis. *Faun. svec.* 72. *It. æl.* 69. *
Strix cinerea. *Raj. av.* 26. *n.* 3.
Noctua major. *Frisch. av. t.* 94.
Ulula. *Gesn. av.* 773. *Aldr. orn.* 1. *p.* 540. *Will. orn.* 68. *t.* 13. *Briss. av.* 1. *p.* 507. *Penn. brit. t. B.* 1.
Habitat in Europa.

8. S.

flammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, subtus albido punctis nigricantibus.
Strix capite lævi, corpore luteo. *Fn. svec.* 73.
Noctua guttata. *Frisch. av.* 97.
Aluco minor. *Aldr. orn.* 1. *p.* 536, 538. *Will. orn.* 67. *t.* 13. *Raj. av.* 25. *Brünn. orn.* 17.
Ululæ genus alterum. *Gesn. av.* 775.
Habitat in Europa.

stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Faun svec.* 77.
Strix. *Gesn. av.* 738. *Aldr. orn.* 561. *t.* 563. *Will. orn.* 65. *Raj. av.* 25. *Briss. av.* 1. *p.* 500.
Noctua major. *Frisch. av.* 95.
Habitat in Europa; *victitat Muribus, Vespertilionibus.*

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco-albo maculato, rectricibus fasciis linearibus albis. *Fn. svec.* 78. *
Noctua major. *Briss. av.* 1. *p.* 511.
Noctua. *Will. orn. t.* 13. *Alb. av.* 3. *t.* 7.
Noctua saxatilis. *Gesn. av.* 622. *Aldr. orn.* 1. *p.* 545.
Ulula flammeata. *Frisch. av. t.* 98.
Habitat in Europa.

funerea. 11. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn. svec.* 75. *
Strix canadensis. *Briss. av.* 1. *p.* 518. *t.* 37. *f.* 2.
Habitat in Europa & America *septentrionali.*
Corpus *supra fuscum maculis albis.* Caput *supra atrum punctis albis.* Rostrum *supra album.* Pectus & Abdomen *albida fasciis linearibus transversis.* Remiges 5 *primores interiores ad marginem exteriorem non albo maculatæ.* Rectrices *fasciis angustis albidis: intermediis vix apice albentibus.*

passerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn. svec.* 79. *
Noctua minor. *Briss. av.* 1. *p.* 514.
Noctua minima. *Gesn. av.* 620. *Aldr. orn.* 1. *p.* 543. *t.* 544. *Will. orn.* 69. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *Frisch. av. t.* 100. *Edw. av.* 39. *t.* 228.
Habitat in Europa, *victitat Vespertilionibus, Gryllis.* *Magnitudo Passeris.*

44. LANIUS. *Rostrum* rectiusculum, dente utrinque versus apicem, basi nudum.
Lingua lacera.

forficatus. 1. L. cauda forficata, crista frontali erecta, corpore nigro-viridante.
Muscicapa madagascariensis nigra major cristata. *Briss. av.* 2. *p.* 388. *t.* 37. *f.* 4.
Habitat in Madagascar.
Crista *ad basin rostri erecta.* Cauda *admodum longa.*

cærulescens. 2. L. cauda forficata, corpore nigro-cærulescente, abdomine albo.
Lanius cauda forficata. *Edw. av.* 56. *t.* 56. *Briss. av.* 2. *p.* 189.
Habitat in Bengala.

cristatus. 3. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, fasciis fulvo fuscoque undulato.
Lanius fulvus cristatus. *Edw. av.* 54. *t.* 54.
Lanius bengalensis rufus. *Briss. av.* 2. *p.* 173.
Habitat in Bengala.

canadensis. 4. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, subtus albido.
Lanius canadensis. *Briss. av.* 2. *p.* 171. *t.* 18. *f.* 3.
Habitat in Canada.
Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.

macrourus. 5. L. cauda cuneiformi longissima cærulescente, capite cristato.
Colius senegalensis cristatus. *Briss. av.* 3. *p.* 306. *t.* 16. *f.* 3.
Habitat in Senegal.

ludovicianus. 6. L. cauda cuneiformi cinereus, remigibus nigris basi rectricibusque apice albis.
Lanius ludovicianus. *Briss. av.* 2. *p.* 162. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Ludovicia.

Fascia

Lanii *accedunt* Accipitribus *lanieua*, Picis *moribus*, Passeribus *statura*, *adeoque tanquam inter hos medii.*

Fascia sub oculis nigra. Rectrices mediae 6, 6, totae nigrae, reliquae basi apiceque albae. Remiges secundariae apice albae.

Nengeta. 7. L. cauda cuneiformi apice alba, corpore cinereo subtus albido
Cotinga cinerea. *Briss. av.* 2 *p.* 353.
Pica grisea brasiliensis. *Edw. av.* 231. *t.* 318.
Guiraru Nheengeta. *Marcgr. bras.* 209. *Will. orn.* 170. *Raj. av.* 166. *n.* 5.
Habitat in Brasilia.

curvirostris. 8. L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorso nigro, remigibus primoribus quinque macula alba
Collurio madagascariensis. *Briss. av.* 2. *p.* 191. *t.* 19. *f.* 1.
Habitat in Madagascar.
Mandibulae *inferioris apex reflexus, uti superioris.* Occiput *nigro-virescens.* Rectrices *medietate interiore cinerea, exteriore nigrae, apice albo.*

collaris. 9. L. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, remigibus primoribus basi albis.
Lanius capitis b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 182. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. spei.
Rectrices apice albae exceptis intermediis.

lucionensis. 10. L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectricibus rufescentibus apice fusco-fasciatis.
Lanius lucionensis. *Briss. av.* 2. *p.* 169. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in insula Lucionensi.
Corpus *griseo-rufescens; subtus albido-rufescens.*

Excubitor. 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba. *Fn. svec.* 80. *
Ampelis caerulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. svec.* 1. *n.* 181.
Lanius cinereus major. *Gesn. av.* 579. *Aldr. orn.* 1. *p.* 384. *t.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 13. *t.* 13. *Briss. av.* 2. *p.* 141.
Pica cinerea. *Frisch. av. t.* 59.
Habitat in Europa. *Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.*

Collurio. 12. L. cauda fubcuneiformi, dorfo grifeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roftro plumbeo. *Fn. fvec.* 81. * *Penn. brit. t. C. f.* 1.
Ampelis dorfo grifeo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. fvec.* 1. *n.* 180. *t.* 2. *f.* 180.
Lanius tertius. *Will. orn.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t* 14. 15.
Lanius Collurio. *Briff. av.* 2. *p.* 152.
Lanius rufus. *Briff. av.* 2. *p.* 147.
Pica media Lanius medius. *Frifch. av. t.* 60.
Habitat in Europa. *Scarabæos Pruno fpinofa perforat; cerebra avicularum effodit, earum Simia.*

Tyrannus. 13. L. cinereus fubtus albus, vertice nigro: ftria longitudinali fulva.
Mufcicapa corona rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Mufcicapa tyrannus. *Briff. av.* 2. *p.* 391.
Pica americana criftata. *Frifch. av.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *feptentrionali. Mas omnes aves, etiam Accipitres, dum femina incubat, procul a nido difcedere cogit; in cavis arborum nidificat.*
Color obfcure cinereus, abdomine albo. Rectrices *fufcæ marginibus rufis.* Capitis *ftria verticalis longitudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.*

Schach. 14. L. lutefcens fronte alisque nigris.
Lanius A-fcack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *præcedentium.* Caput & *Collum fupra grifeum.* Collum *fubtus teftaceo-albidum.* Dorfum & Abdomen *pallide teftacea.* Remiges *nigræ: primores bafi albæ; fecundariæ apice albicantes.*

Pitangva. 15. L. niger fubtus flavus, vertice ftria fulva, fafcia oculari alba.
Mufcicapa tyrannus brafilienfis. *Briff. av.* 2. *p.* 401. *t.* 36. *f.* 5.
Pitangua guacu. *Marcgr. braf.* 216. *Will. orn.* 145. *Raj. av.* 165.
Habitat in Brafilia.
Alæ fubtus & Abdomen flaviffima.

doliatus. 16. L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confertim fubfafciato. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 12. *
Lanius cayanenfis ftriatus. *Briff. av.* 2. *p.* 187. *t.* 29. *f.* 3. *Edw. av.* 5. *p.* 35. *t.* 226.

Ha-

Habitat in America meridionali.
Capitis pennæ longiores albæ apice nigræ, quas dum erigit cristatus.

rufus. 17. L. rufus, subtus albus, capite nigro-virescente.
Lanius madagascariensis rufus. *Briss. av.* 2. *p.* 178. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Madagascar.

barbarus. 18. L. niger, subtus ruber, vertice femoribusque fulvis.
Briss. av. 2. *p.* 185. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Senegal.
Remiges Rectricesque nigræ.

sulphuratus. 19. L. fuscus, subtus flavus, capite nigricante: fascia ambiente albida.
Lanius cayanensis luteus. *Briss. av.* 2. *p.* 176. *t.* 16. *f.* 4.
Habitat in Cayania.

cayanus. 20. L. cinereus, capite remigibus rectricibusque primoribus nigris.
Lanius cayanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 158, 160. *t.* 14. *f.* 1, 2.
Habitat in Cayania.

Senegalus. 21. L. griseus, subtus albidus, vertice fasciaque oculari nigris, rectricibus nigris apice albis.
Lanius senegalensis cinereus. *Briss. av.* 2. *p.* 167. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Senegal.
Remiges *latere exteriore rufæ.* Rectrices 66 *obsolete fusco-fasciatæ, apice concolores.*

madagascariensis. 22. L. cinereus, subtus albidus, loris nigris, rectricibus rufescentibus.
Lanius madagascariensis minor. *Briss. av.* 2. *p.* 264. *t.* 16. *f.* 1, 2.
Magnitudo *Passeris.* Macula *nigra utrinque inter nares & oculos.* Alarum *tectrices superiores rufæ.* Rectrices *maximam partem rufæ.*) Mas *gula juguloque nigro.*

Emeria. 23. L. griseus subtus albus, temporibus uropygioque rubris.
Lanius bengalensis fuscus. *Briss. av.* 2. *p.* 175.

Ruticilla bengalensis. *Edw. av.* 4. *p.* 190. *t.* 190
Alb av. 3. *p* 24. *t.* 56.
Habitat in Bengala.

jocosus. 24. L. cauda rotundata, corpore grisco, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad.* 4. *p.* 238
Merula sinensis cristata minor. *Briss. av.* 2. *p.* 255 *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in China. *Osbeck.*
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

infaustus. 25. L. dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.
Corvus infaustus. *Fn. svec.* 93. *
Merula saxatilis. *Gesn. av.* 732. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 68. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55. *Briss. av.* 2. *p.* 238.
Habitat in Europæ *sylvis desertis, alpinis; proterva avis, comessantes peregrinatores sæpe adiens, carnesque disjectas rapiens.*
Rostrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocoso, moresque hoc genus indicant, quamvis rostri basis pennis recumbentibus tecta, ut in Corvis.

faustus. 26. L. griseus, subtus ferrugineus, lineola alba pone oculos, cauda rotundata. *Amoen. acad.* 4. *p.* 241. *
Habitat in China.
Plumis laxissimis cum L. infausto convenit.

II. PI-

II. PICÆ.

Roftrum fubcompreffum, convexum.

45. PSITTACUS. *Roftrum* aduncum: mandibula fuperiore mobili cera inftructa.
Nares in Roftri bafi.
Lingua carnofa, obtufa, integra.
Pedes fcanforii.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus fupra cæruleis, fubtus rufis, genis nudis rugofis.
Pfittacus maximus alter. *Aldr. orn.* 1. *p.* 665. *t.* 666. *Will. orn.* 73. *Raj av.* 29.
Pfittacus ruber & cæruleus. *Edw. av.* 158. *t.* 158.
Pfittacus Ara brafilienfis. *Briff. av.* 4. *p.* 184. *t.* 19. *f.* 1.
Pfittacus major de macao. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Pfittacus erythroxanthus. *Gefn. av.* 721. *Aldr. orn.* 1. *p* 683.
Araracanga. *Maregr. braf.* 206.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *magnitudine Gallinæ, coccineum.* Roftri *maxilla fuperior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda, alba, rugofa.* Remiges *imprimis exteriores cæruleæ: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis, longiffima.* Rectrices *rubræ, lateralibus cæruleis.*

militaris. 2. P. macrourus viridis, alis cærùleis, fronte caudaque rubris, genis nudis lineis plumofis.
Habitat in . . .
Corpus *viride.* Alæ *&* *Uropygium cærulea.* Cauda *rubra, cuneata, apicibus rectricum cæruleis.* Frons *rubra.* Roftrum *nigrum.*

Ararauna. 3. P. macrourus fupra cæruleus fubtus luteus, genis nudis: lineis plumofis.

Pfit-

Pfittacis omnibus proprium, quod eis Lingua latior, quam ceteris avibus, Plin.

Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 664. *Will. orn.* 110. *t.* 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 296. *Edw. av.* 159. *t.* 159.
Psittacus Ara brasiliensis cyano-crocea. *Briss. av.* 4. *p.* 193. *t.* 20.
Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. orn.* 111. *Alb. av.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem.* & 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
Habitat in America *meridionali.*
Cærulea *supra Collum*, *Dorsum*, *Alas*, *Caudam*. Subtus *Collo*, *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda Lutea feminæ*, *f. Rubra Maris.* Nigra *Rostrum* & *Gula.* Palpebræ *serratæ papillis nigris.* Tempora *nuda*, *lineata punctis plumosis cæruleo-nigris.*

obscurus. 4. P. macrourus fuscus, genis nudis rubris, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. *Hasselq. iter.* 236.
Psittacus mascarinus. *Briss. av.* 4. *p.* 315.
Habitat in Africa?
Capistrum nigrum.

nobilis. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 13. *
Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. *Aldr. orn.* 668. *t.* 669. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Psittacus amazonicus. *Briss. av.* 4. *p.* 276.
Psittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112. *t.* 16.
Habitat in Asia.

severus. 6. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis subtus purpurascentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 13.
Psittacus Ara brasiliensis viridis. *Briss. av.* 4. *p.* 198.
Maracana. *Marcgr. bras.* 207. *Will. orn.* 112. *Raj. av.* 29. *n.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Edw. av.* 41. *t.* 229.
Habitat in America.

* * *Macrouri:* Minores.

Eupatria. 7. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Psittaca ginginiana. *Briss. av.* 4. *p.* 343.
Habitat . . .

8. P.

japonicus. 8. P. macrourus viridis, subtus rectricibusque lateralibus ruber, remigibus cæruleis.
Psittacus erythrochlorus macrourus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 678. *t.* 681. *Will. orn.* 77. *Raj. av.* 34. *n.* 3.
Psittaca japonensis. *Briss. av.* 4. *p.* 362.
Habitat in Japonia.
Macula cærulea ante & pone oculum.

amboinensis. 9. P. macrourus coccineus, dorso cæruleo, alis macula viridi.
Psittaca amboinensis coccinea. *Briss. av.* 4. *p.* 378. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Amboina.
Rostrum rubicundum; Rectrices 2 extimæ interius rubro marginatæ.

cyanocephalus. 10. P. macrourus viridis, capite gulaque cæruleis.
Psittaca cyanocephala. *Briss. av.* 4. *p.* 359. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in India orientali.
Subtus viridi-flavicans, uti etiam in alis passim.

borneus. 11. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea, orbitis fuscis.
Psittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av.* 173. *t.* 173.
Psittaca fortunarum insulæ. *Briss. av.* 4. *p.* 373.
Habitat in India: Borneo.

solstitialis. 12. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.
Psittacus angolensis. *Alb. av.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Psittacus luteus, cauda longa. *Frisch. av. t.* 53.
Psittaca angolensis lutea. *Briss. av.* 4. *p.* 371.
Habitat in Guinea, Angola.

carolinensis. 13. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Psittacus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Briss. av. 4. *p.* 350.
Habitat in Carolina, Virginia.

Alexandri. 14. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amoen. acad.* 4. *p.* 236. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 14. *

Psit-

Psittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore postico mutico. *Hasselq. itin.* 235.
Psittacus javanicus. *Osb. itin.* 101.
Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.* 1. *p.* 678. *Will. orn.* 77. *t.* 16. *f.* 3. *Raj. av.* 33. *Edw. av. t.* 292. *f.* 1.
Psittaca torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 323.
Perrocello. *Olin. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in China, Bengala, Æthiopia.
Conf. β. Psittacus viridis ex india orientali. *Alb. av.* 2. *t.* 18.
Psittaca indica torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 326.
γ. Psittaca borbonica torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 328. *t.* 27. *f.* 1.
δ. Psittacula cyanocephalos indica. *Briss. app.* 129.
Psittacus minor capite cæruleo. *Edw. av.* 175. *t.* 292.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. Plin.

pertinax. 15. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Frisch. av.* 4. *t.* 54.
Psittacus fauce lucida. *Edw. av.* 49. *t.* 234.
Psittaca illiniaca. *Briss. av.* 4 *p.* 353.
Tui-apute-juba 2. *Marcgr. bras.* 206 *Raj. av.* 34. 181.
Habitat in America.

canicularis. 16. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis.
Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. *t.* 176.
Psittaca brasiliensis. *Briss. av.* 4. *p.* 339.
Tui-apute-juba. *Marcgr. bras.* 206. *n.* 2. *Raj. av.* 34. *Will. orn.* 116.
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

æruginosus. 17. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis, orbitis cinereis.
Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av.* 177. *t.* 177.
Psittaca martinica. *Briss. av. p.* 356.

Ha-

Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

rufirostris. 18. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectricibus apice cærulescentibus, orbitis incarnatis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 13. *
Psittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. orn.* 1. *p.* 678. *Will. orn.* 77. *Raj. av.* 33. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Psittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av.* 175. *t.* 175.
Psittaca. *Briff. av.* 4. *p.* 319.
Habitat in America.
Parvus est.

ornatus. 19. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cærulæis, orbitis cinereis.
Psittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174. *t.* 174.
Psittaca indica varia. *Briff. av. p.* 366.
Avis paradisiaca orientalis elegantissima. *Seb. muf.* 1. *t.* 60. *f.* 2, 3.
Habitat in Asia.

agilis. 20. P. submacrourus viridis, tectricibus remigum primorum cærulescentium fulvis, cauda subtus rubra, orbitis cinereis.
Psittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. *t.* 168.
Psittacus cayanensis. *Briff. av.* 4. *p.* 237.
Habitat in America.
Magnitudo Coccothraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

* * * *Brachyuri cauda æquali.*

coronatus. 21. P. brachyurus viridis: crista plicatili rubra apice cærulea.
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Ps. cristati. Frons *flava.* Crista *speciosa, coccinea apicibus lucide cæruleis.* Rectrices *extimæ latere exteriore cæruleæ.* Crissum *rubrum pennarum apicibus cæruleis.*

cristatus. 22. P. brachyurus albus crista plicatili flava.
Psittacus albus cristatus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 4. *Will. orn.*

orn. - - *Raj. av.* 30. *Seb. muf.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160. *Frisch. av.* 4. *t.* 50.
Cacatua. *Brifs. av.* 4. *p.* 204. *t.* 21.
Habitat in China.
Confer album minorem. *Edw. t.* 317. & nigrum. *Edw. t.* 316.
Crista *plicatilis Upupæ, tegens verticis calvitiem pennis duplici serie sed alternatim connivente imbricatis, quas erigit affectu quovis excitata; hæc crista aliis subtus flavescens, aliis rufescens. Penna, palpata ave, inquinant farina manus.*

erythroleucus. 23. P. brachyurus cinereus, uropygio rectricibus remigibusque coccineis. †
Psittacus erythroleucus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31. *n.* 7.
Cacatua alis & cauda rubris. *Briff. av.* 4. *p.* 214.
Habitat - - -
Magnitudo Gallinæ.

erithacus. 24. P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cauda coccinea. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Psittacus cinereus s. subcæruleus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *t.* 676. *Raj. av.* 31. *n.* 8. *Alb. av.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Frisch. av.* 4. *t.* 51. *Brifs. av.* 4. *p.* 310.
Habitat in Guinea, Jamaica.
Hic loquax varias modulatur gutture voces
Scurrili strepitu, quidquid & audit ait.

garrulus. 25. P. brachyurus ruber, orbitis cinereis, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 14. *
Psittacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. wgoth.* 137.
Psittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Frisch. av.* 4. *t.* 45.
Psittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. *t.* 172.
Psittacus Lory. *Raj. av.* 151.
Psittacus lorius ceramensis. *Brifs. av.* 4. *p.* 215.
β. Psittacus *auroræ* brachyurus coccineus, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate postica virescentibus. *Syst. nat.* 10. *n.* 22.

Psitta-

Psittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.

γ. Lorius moluccensis. *Briss. av.* 4. *p.* 219. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *coccineum*, *magnitudine Turdi.* Alarum *tectrices virides.* Remiges *nigræ margine exteriore viridi*; *subtus purpurascentes. Annulus viridis supra genua.* Pedes *nigri.* Rostrum *flavum. Raj.*

Domicella. 26. P. brachyurus ruber, pileo violaceo, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis, orbitis fuscis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. *t.* 171.
Psittacus lorius orient. indicus. *Briss. av.* 4. *p.* 222. *t.* 24. *f.* 1.
Psittacus rufus, vertice nigro, alis viridibus, femoribus cæruleis. *Frisch. av. t.* 44.
Habitat in Asia.

Lory. 27. P. brachyurus purpureus, pileo violaceo, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis, orbitis subincarnatis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. *t.* 170.
Psittacus lorius philippensis. *Briss. av.* 4. *p.* 225. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat in India *orientali.*

cæruloocephalus. 28. P. brachyurus cæruleus, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo, remigibus rectricibusque rubris.
Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Psittacus guianensis cæruleus. *Briss. av.* 4. *p.* 304.
Habitat in Guiana.

niger. 29. P. cauda elongata æquali, corpore cærulescenti-nigro, rostro orbitisque albidis.
Psittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.
Psittacus madagascariensis niger. *Briss. av.* 4. *p.* 317.
Habitat in Madagascar.
Cauda longa, sed æqualis.

leucocephalus. 30. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba, orbitis niveis.

Psittacus leucocephalus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 670. *Raj. av.* 31.
Psittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Frisch. av.* 4. *t.* 46.
Psittacus martinicanus. *Briss. av.* 4. *p.* 242.
Psittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. *t.* 166.
Pappagallo. *Olin. av.* 23.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Cuculi*, *viride pennis margine nigris.* Caput *supra & ad latera cæruleum*; *fronte oculorumque regione alba.* Gula *tota rubra.* Remiges *nigræ latere exteriore dendato cæruleæ.* Rectrices *æquales*, *virides*, *basi rubræ*, *apice flavescentes*; *at* 1, 1 *latere exteriore cæruleo*; 6, 6 *unicolores.* Abdomen *postice ferrugineum.*

lucionensis. 31. P. brachyurus viridis, occipite uropygioque cæruleis, alis nigro cæruleo rubroque notatis.
Psittacus lucionensis. *Briss. av.* 4. *p.* 295. *t.* 22. *f.* 1.
Habitat in Philippinis *insulis.*

æstivus. 32. P. brachyurus viridis luteo submaculatus, fronte cærulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.
Psittacus viridis melanorhynchos. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 7. *Raj. av.* 30.
Psittacus major viridis, maculis luteis & rubris. *Frisch. av.* 49.
Psittacus amazonicus varius. *Briss. av.* 4. *p.* 281. *t.* 26. *f.* 2.
Psittacus 2 species. *Marcgr. bras.* 205. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 33. *n.* 2.
Psittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. *t.* 162.
Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av.* 4. *t.* 47.
Psittacus amazonicus. *Briss. av.* 4. *p.* 256.
Ajurucurau 1. *Marcgr. bras.* 205. *Raj. av.* 32.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Columbæ*, *viride*, *dorso adspersi pennis fulvis.* Facies *flava.* Frons *cærulea.* Vertex *albidus.* Rectrices *virides apice pallidiores:* 1, 2, 3

Psittaci *monogami*, *per paria incedunt*, *garruli*, *loquaces*, *meditabundi*, *dociles*, *longævi*; *victitant imprimis nucibus*, *glandibus*, *seminibus Cucurbitæ*, *Carthami*; *scandunt rostro*, *irati pennas erigunt*, *Avium Simiæ.*

2, 3 *basi interiore rubræ; at* 1 *etiam latere exteriore cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei.* Remiges *primores nigræ, apice cærulescentes, latere interiore nigræ, exteriore virides; secundariæ anteriores latere exteriore versus basin rubræ.* Rostrum *nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cæruleus, niger.*

mazonicus. 33. P. brachyurus subvirescens, fronte flava, temporibus fulvis.
Psittacus amazonicus. *Briss. av.* 4. *p.* 257.
Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av. t.* 47.
Ajurucurau 2. *Marcgr. bras.* 205. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 33.
Habitat in Surinamo.
Affinis Ps. æstivo, sed duplo major. Remiges *exteriores cæruleæ, medio rubræ.* Rectrices *extimæ medio exteriore cæruleæ; laterales interiore latere rubræ.*

radisi. 34. P. brachyurus luteus, gula ventre rectricumque basi rubris.
Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car.* 1. *p.* 10. *t.* 10.
Psittacus luteus insulæ cubæ. *Briss. av.* 4. *p.* 308.
Habitat in America.

stivus. 35. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Columbæ.*

asiliensis. 36. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis, orbitis cinereis.
Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av.* 161. *t.* 161.
Psittacus brasiliensis, fronte rubra. *Briss. av.* 4. *p.* 254.
Habitat in Brasilia.
Avis viridis *flavo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alæ & in exteriore latere rectricum* 2, 2; cæruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

ttumnalis. 37. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.

Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av.* 164. 164.
Psittacus americanus. *Briss. av.* 4. *p.* 293.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus *viride.* Oculorum r*gio cærulea.* Alarum *tectrices primores cærulea basi rubræ.* Remiges *primores cæruleæ, posterior virides.* Rectrices *supra virides, apice flavescente extimo latere exteriore cæruleo; subtus flavæ,* b*rufescentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 38. P. subbrachyurus viridis, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque pice cæruleis.
Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. 165.
Psittacus elegans. *Clus. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Wi orn.* . . .
Psittacus varius indicus. *Briss. av.* 4. *p.* 300.
Habitat in India.
Similis P. menstruo, sed crissum non est rubrum, o*bitæ fuscæ.*

menstruus. 39. P. brachyurus viridis, capite cærulescente, crisso rubr
Psittacus guianensis cyanocephalus. *Briss. av.* 4. 247. *Edw. av. t.* 314.
Habitat in Surinamo. *D. D. Bierchén. Vox Monedul*
Corpus *magnitudine Turturis.* Caput *Collumque* c*rulescens pennis fuscis, apice cæruleis.* Dorsum *læque virides.* Tectrices *alarum flavescenti-virid* Abdomen *virens, pennarum apicibus cærulescentib* Remiges *virides, interiore margine fuscæ.* Rectces *virides, apice cærulescentes, sed* 1, 2, 3 *interire latere, a basi ad medium, sanguineæ; exteriu latere toto cæruleæ.* Crissum *rubrum apicibus pe narum flavescenti-cæruleis.* Rostrum *corneum mandibula superiore lateribus fulva.* Oculi *nig Orbitæ cæruleo-canescentes.*

sordidus. 40. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudque viridibus, rostro crissoque rubris.
Psittacus novæ hispaniæ. *Briss. av.* 4. *p.* 303.
Psittacus fuscus. *Edw. av.* 167. *t.* 167.
Habitat in Mexico.

41.

melanocephalus. 41. P. brachyurus viridis, subtus luteus, pileo nigro, pectore albo, orbitis incarnatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 15. *
Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. *t.* 169.
Psittacus mexicanus, pectore albo. *Briss. av.* 4. *p.* 297.
Habitat in Mexico.

collarius. 42. P. brachyurus viridis, gula rubente.
Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Raj. av.* 181.
Psittacus jamaicensis, gutture rubro. *Briss. av.* 4. *p.* 241.
Habitat in America.

senegalus. 43. P. brachyurus viridis, subtus luteus, capite cinereo, orbitis oculorum nigris nudis.
Psittacula senegalensis. *Briss. av.* 4. *p.* 400. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat in Senegal.
Rectrices cinereæ, versus apicem virides evadentes.

chrysopterus. 44. P. brachyurus viridis, alis macula cærulea fulvaque, orbitis nudis albis.
Psittacus minor, alis aureis. *Edw. av.* 177. *t.* 293. *f.* 2.
Psittacula alis deauratis. *Briss. app.* 130.
Habitat in India.
Remiges primores quatuor cæruleæ, at 5 - 8 *externe fulvæ.*

pullarius. 45. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra, orbitis cinereis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 15. *
Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Frisch. av.* 4. *t.* 54.
Psittacus guineensis. *Edw. av. t.* 237. *f.* 1.
Psittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Psittacus minimus. *Clus. exot.* 365.
Psittacus minor versicolor. *Seb. mus.* 2. *p.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Psittacula guineensis. *Briss. av.* 4. *p.* 387.
Habitat in Asia, Æthiopia.

Galgulus. 46. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis vertice cæruleo. *Amœn. acad.* 4. *p.* 236. *Osb. itin.* 101. *Mus. Ad. Fr.* 16. *
Psittacus minor, vertice sapphirino. *Edw. av. t.* 293. *f.* 1.
Psittacula philippensis. *Briss. av.* 4. *p.* 392. *t.* 30. *f.* 1
Avicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.
Habitat in India.
Conf. Edw. t. 6.
Pede altero suspensus dormit. Plin. X, 33: *Galgulo ipsos dependentes pedibus somnum capere confirmat quia tutiores ita se sperent.*

passerinus. 47. P. brachyurus luteo-virens, macula alarum alisque subtus cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 14. & 2. *p.* 16. *
Psittacula brasiliensis. *Briss. av.* 4. *p.* 384.
Psittacus. *Edw. av.* 5. *p.* 51. *t.* 235.
Habitat in America.
Conf. Edw. t. 293. *f.* 2.
Magnitudo Passeris. Remiges subtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ. Rostrum Pedesque flava.

46. RAMPHASTOS. *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum serratum: mandibula utraque apice incurva.
Nares pone rostri basin.
Lingua pennacea.
Pedum scansorii plerisque.

viridis. 1. R. viridis, abdomine flavo, uropygio rubro.
Tucana cajanensis viridis. *Briss. av.* 4. *p.* 423. *t.* 33. *f.* 1
Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 253. *t.* 329.
Habitat in Cayana..

piperivorus. 2. R. viridis antice niger, crisso femoribusque rubris.
Tucana cajanensis torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 429. *t.* 32. *f.* 2.
Tucan viridis. *Edw. av.* 255. *t.* 330.

Hab

Habitat in Cayana.
Roſtrum *nigrum baſi rubra.* Caput & *Pectus nigra.*

Aracari. 3. R. viridis, faſcia abdominali, criſſo uropygioque rubris, abdomine flavo.
Ramphaſtos roſtro nigro, mandibula ſuperiore lateribus alba baſi triloba. *Syſt. nat.* 1. *p.* 104.
Tucana braſilienſis viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 426. *t.* 33. *f.* 2.
Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Will. orn.* 96. *t.* 22. *Raj. av.* 44.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtri *Mandibula ſuperior dorſo apiceque nigra, lateribus albicans, baſi triloba ad nares, arcu albo ad radicem; inferior nigra.* Caput, Alæ, Caudaque *nigra.* Pectus & Abdomen *flava coccineaque cum macula nigra ſubrotunda in medio pectore; ſimilisque macula transverſalis ad initium ventris.* Uropygium *coccineum.* Femora *rufa. D. Jacquin.*

piſcivorus. 4. R. nigricans, faſcia abdominali criſſoque rubris, uropygio albo.
Tucana ſ. Pica braſilienſis. *Edw. av. t.* 64.
Tucana braſilienſis gutture albo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 413.
Picus americanus. *Hern. mex.* 697.
Xochitenacatl tertia. *Raj. av.* 178.
Habitat in America *auſtrali.*
Roſtrum *luteum macula coccinea in apice; mandibula inferior cærulea.* Pedes *cærulei.* Nigra *Pileus, Dorſum, Alæ, Cauda, Venter, Femora.* Albida *Tempora, Gula, Pectus, Uropygium.* Rubra *Faſcia pectoralis & Criſſum.*

Tucanus. 5. R. nigricans, faſcia abdominali criſſo uropygioque flavis.
Ramphaſtos roſtro rubro carina obtuſa albida. *Syſt. nat.* 1. *p.* 103.
Tucana. *Marcgr. braſ.* 217.
Tucana roſtro rubro. *Edw. av.* 238.
Tucana braſilienſis gutture luteo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 419. *t.* 32. *f.* 1.
Toucan ſurin. niger ex albo flavo rubro mixta. *Pet. gaz. t.* 44. *f.* 13.

Habitat in America *meridionali*; *victitans fructibus Muſæ.*
Roſtrum *flaveſcens*, *verſus baſin faſcia nigra.* Collum *ſubtus & Genæ albæ.* Rectrices *decem.*

picatus. 6. R. nigricans, pectore luteo, criſſo rectricumque apicibus rubris, uropygio nigro.
Ramphaſtos roſtro rubro apice nigro carina compreſſa. *Syſt. nat.* 1. *p.* 103.
Tucana. *Briſſ. av.* 4. *p.* 408.
Pica braſilienſis. *Geſn. av.* 800. *Aldr. orn.* 1. *p.* 801. *Will. orn.* 88. *t.* 20. *Raj. av.* 44.
Habitat in America *meridionali.*
Abdomen & *Criſſum rectricumque apices coccinea.* Uropygium *nigrum.*

diſcolorus. 7. R. nigricans, pectore abdomine criſſo uropygioque rubris, gula lutea.
Tucana cayanenſis, gutture luteo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 411. *t.* 31. *f.* 1.
Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 330. *t.* 329.
Habitat in Cayana.

Momota. 8. R. pedibus greſſoriis, rectricibus duabus intimis medio denudatis.
Momot. *Will. orn.* 298. *Raj. av.* 164. *Edw. av.* *t.* 328. *Briſſ. av.* 4. *p.* 465. *t.* 35. *f.* 3.
Guira Guainumbi. *Marcgr. braſ.* 193. *Raj. av.* 49.
Habitat in America *meridionali*; *victitans carne cruda, cujus fruſtula in aqua macerat, roſtro prehenſa violentis ictibus verberat. Vox rauca tremula debilis. D. Jacquin.*
Corpus *magnitudine Merulæ ſplendide vireſcenti-fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Caput *majuſculum: vertice nigro poſtice faſcia cærulea. Frons & Tempora vireſcentia. Myſtaces ad angulos oris longiores mobiles.* Cauda *longiſſima, cuneiformis: Rectricibus* 2 *mediis longioribus in medio (abſque radiis) nudis.* Roſtrum *mediocre, atrum.* Pedes *nigri digito tantum uno poſtico. Ungues adunci. Differt a præcedentibus Roſtro mediocri & Pedibus non ſcanſoriis; at lingua pennacea in roſtro ſerrato vetat genus diſtinguere.*

47. BU-

47. BUCEROS. *Roſtrum* convexum, curvatum, cultratum, magnum, extrorſum ſerratum; Frontis calvaria nuda, oſſeo-gibboſa.
Nares pone roſtri baſin.
Lingua acuta, brevis.
Pedes greſſorii.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni. *Amœn. acad.* 4. *p.* 237.
Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. & *t.* 31. *f.* 1. *Will. orn. t.* 17. *f.* 1. *Edw. av.* 2. *p.* 151. *t.* 281. *f. D.*
Hydrocorax philippenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 568.
Habitat in China, Stratſunda.
Corpus *magnitudine Gallinæ, nigrum; ſubtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuſcula.* Rectrices 10, *nigræ, extimis* 4 *utrinque albis.* Pedes *vireſcentes: digitis* 3 *anticis;* 1 *poſtico.*

Hydrocorax. 2. B. fronte oſſea plana antrorſum mutica, abdomine fulvo.
Hydrocorax. *Briſſ. av.* 4. *p.* 566. *t.* 45.
Corvus indicus. *Bont. jav.* 62. *Will. orn.* 86. *t.* 17. *Raj. av.* 40.
Corvi marini genus. *Cluſ. exot.* 106.
Habitat in Moluccis.
Corpus fuſcum, ſubtus nigricans, Abdomine fulvo.

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recurvato. †
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn.* 1. *p.* 84. *Beſl. muſ. t.* 20. *Edw. av.* 2. *p.* 151. *t.* 281. *f. B.*
Hydrocorax indicus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 571.
Habitat in India.
Cum Willughbæus aliique roſtrum extrorſum ſerratum ſiſtant, videtur Ramphaſti potius generis avis eſſe. Fœda fœtidaque cadaveribus victitans, venatores concomitans exenterata inteſtina ingurgitatura.

nasutus. 4. B. fronte lævi, rectricibus basi apiceque albis.
Hydrocorax senegalensis melanorynchos. *Briss. av.* 4 *p.* 573. *t.* 46. *f.* 1.
Habitat in Senegalia.
Corpus magnitudine Picæ.
Conf. Hydrocorax senegalensis erythrorynchos. *Briss av.* 4. *p.* 575. *t.* 46. *f.* 2. *an solo sexu differens?*

48. BUPHAGA. *Rostrum* rectum, subquadrangulare: mandibulis gibbis, integris, extrorsum gibbosioribus. *Pedes* ambulatorii.

africana. 1. BUPHAGA. *Briss. av.* 2. *p.* 437. *t.* 42. *f.* 2.
Habitat in Senegal; *dorso Boum insidens extrahit Oestrorum larvas.*
Corpus *supra griseo-fuscum*; *subtus sordide flavicans.* Cauda *cuneiformis: Rectrices* 12 *acutæ*, *griseo-fuscæ*, *lateralibus interius rufis.*

49. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiovatum, arcuatum, dorsato-carinatum: Mandibula superiore margine utrinque angulata. *Nares* perviæ.

Ani. 1. C. pedibus scansoriis.
Crotophagus ater, rostro breviore compresso arcuato cultrato. *Brown. jam.* 474. *Briss. av.* 4. *p.* 177 *t.* 18. *f.* 2.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula superiore arcuata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 256. *f.* 1 *Catesb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.
Ani. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av* 35. *n.* 10. & 185. *n.* 29.
Habitat in Africa, America. *Nidificant in eodem nido amplissimo sæpe* 50; *victitant Gryllis, imprimis vero Acaris Ricinis in Bobus copiosissimis, ideoque acce*

accedentibus hisce Boves se prosternunt, ut Ricinos evellant, qui alias nimium multiplicarentur.

Corpus *nigrum*. Cauda *longa*, *rotundata*. Pedes *gressorii*, *nec scansorii*. Mandibula *superior apice incurvata*; *dorso alte carinata carina arcuata*. Nares *ovatæ*. Lingua *carnosa*, *integra*. *Rectrices* 10. Pedes *scansorii*.

ambulatoria. 2. C. pedibus ambulatoriis.
Habitat in Surinamo.
Simillima C. Ani, etiam rectricibus 10; *sed pedes minime scansorii.*

50. CORVUS. *Rostrum* convexum, cultratum.
Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.
Lingua cartilaginea bifida.
Pedes ambulatorii.

hottentottus. 1. C. virescenti-ater, cauda æquali, mystacibus longissimis.
Corvus splendido nigro-viridans, pennis colli superioris longissimis strictissimis. *Briss. av.* 2. *p.* 33. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Pennæ a tergo Colli angustiores & longiores sunt. Mystaces nigræ basi superioris rostri, setaceæ, capite longiores.

Corax. 2. C. ater, dorso atro-cærulescente, cauda subrotundata. *Fn. svec.* 85. *
Corvus. *Gesn. av.* 334. *Aldr. orn.* 1. *p.* 684. *t.* 685. *Jonst. av.* 38. *t.* 16. *Will. orn.* 82. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Frisch. av. t.* 63. *Briss. av.* 2. *p.* 8.
Habitat in Europa, *victitat cadaveribus*, *furto deditus*, *loqui addiscit*, *feris convivalis*, *clamitans.*

Corone. 3. C. atro-cærulescens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis. *Fn. svec.* 86. *
Cornix. *Gesn. av.* 320. *t.* 321. *Aldr. orn* 1. *p.* 734. *t.* 736.

t. 736. *Will. orn.* 83. *t.* 18. *Briss. av.* 2. *p.* 12. *Raj. av.* 39. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in Europa; *victitat fructibus & cadaveribus.*
Totus atro-cærulescens, sed antecedens tantum dorso alarumque basi cærulescens.

frugilegus. 4. C. ater, fronte cinerascente, cauda subrotundata. *Fn. svec.* 87. *It. œl.* 67.
Cornix frugilega. *Aldr. orn.* 1. *p.* 751. *t.* 753. *Will. orn.* 84. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Frisch. av. t.* 64. *Briss. av.* 2. *p.* 16.
Habitat in Europa, *agris infesta, gregaria; plures pernoctant solita in arbore, unde facile capiuntur. It. œl.* 55.

Cornix. 5. C. cinerascens, capite jugulo alis caudaque nigris. *Fn. svec.* 88. *
Cornix cinerea frugilega. *Gesn. av.* 332. *Aldr. orn.* 1. *p.* 754. *t.* 755. *Will. orn.* 84. *t.* 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Frisch. av. t.* 65. *Briss. av.* 2. *p.* 19.
Habitat in Europa; *victitat Larvis, Cochleis, Ranis, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita, quum purget prata a Larvis Phalænæ calamitosæ graminumque radicibus subjacentibus larvis Tipularum. Ventis adversa considet; lepide capitur cucullo papyraceo in nive.*

Monedula. 6. C. fuscus, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Faun. svec.* 89. *
Graculus s. Monedula. *Gesn. av.* 520. *t.* 521.
Monedula s. Lupus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 770. *t.* 771. *Will. orn.* 85. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Frisch. av. t.* 67. *Briss. av.* 2. *p.* 24.
Habitat in Europæ *agris; hyeme gregaria; pernoctat & nidificat in summis turribus.*

glandarius. 7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. svec.* 90. *
Pica glandaria. *Gesn. av.* 700. *Aldr. orn.* 1. *p.* 788. *t.* 789. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 16. *Frisch. av. t.* 55. *Olin. av.* 35.
Garrulus. *Briss. av.* 2. *p.* 47.

Habi-

Habitat in Europa; *colligit nuces, glandes; superfluas defodit seritque, victitat etiam segete & aviculis.*

cristatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transversis nigris; corpore cæruleo, collari nigro.
Pica glandaria cærulea cristata. *Robert. ic.* 1676. *t.* 14. *Catesb. car.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Edw. av.* 60. *t.* 239. *f.* 1.
Garrulus canadensis cæruleus. *Briss. av.* 2. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in America *septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.*

cayanus. 9. C. subviolaceus subtus candidus, jugulo fronteque nigris, cauda apice alba.
Garrulus cayanensis, tribus utrinque maculis in capite albis. *Briss. av.* 2. *p.* 52. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Cayana.
Pennæ sincipitis sursum erectæ, rigidæ.

Caryocatactes. 10. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Fn. svec.* 91. *
Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Faun. svec.* 1. *n.* 75.
Caryocatactes. *Gesn. av.* 245. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 42. *Edw. av.* 240.
Pica abietum nigra guttata. *Frisch. av. t.* 56.
Merula saxatilis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 630.
Nucifraga. *Briss. av.* 2. *p.* 59. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europa; *edit nuces, præsertim Pini Pineæ.*

Balicassius. 11. C. virescenti-ater, cauda forficata.
Corvus splendide nigro-viridans. *Briss. av.* 2. *p.* 31. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.

afer. 12. C. violaceo-niger, cauda cuneiformi.
Pica nigro-violacea, remigibus majoribus rectricibusque fuscis. *Briss. av.* 2. *p.* 40. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Africa: Senegalia.

Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Faun. svec.* 92. *

Pica

Pica varia f. caudata. *Gesn. av.* 695. *Aldr. orn.* 1. *p.* 784. *t.* 785. *Jonst. av.* 44. *t.* 17. *Will. orn.* 87. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Frisch. av. t.* 58. *Briss. av.* 2. *p.* 35.
Habitat in Europa *nido artificioso unico introitu.*
Degit ad pagos, inter hostes offensos, sylvarum osor; legit quisquilias, pullos Gallinarum Anserumque.

senegalensis. 14. C. nigro-violaceus, cauda cuneiformi, artubus nigris.
Pica senegalensis. *Briss. av.* 2. *p.* 40. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Senegal.

brachyurus. 15. C. viridis subtus lineisque capitis fulvescentibus, alis macula alba.
Pica cauda brevi. *Edw. av.* 3. *p.* 242. *t.* 324.
Pica indica vulgaris. *Raj. av.* 195. *t.* 1. *f.* 10.
Pica bengalensis. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 31.
Turdus viridis moluccensis. *Briss. av.* 2. *p.* 316. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat in Moluccis, Zeylona.

canadensis. 16. C. fuscus, fronte flavicante, subtus rectricumque apicibus albidus.
Garrulus canadensis fuscus. *Briss. av.* 2. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in Canada.
Cauda rotundata.

Pyrrhocorax. 17. C. nigricans rostro luteo, pedibus nigris.
Corvus nigricans, rostro luteo. *Briss. av.* 30. *t.* 1. *f.* 2.
Pyrrhocorax. *Gesn. av.* 527. *Aldr. av.* 1. *p.* 769. *t.* 16.
Habitat in Alpibus Helveticis.
Hæc & sequentes binæ differunt a reliquis Rostro subulato curvo.

Graculus. 18. C. violaceo-nigricans, rostro pedibusque luteis.
Graculi tertium genus. *Gesn. av.* 522.
Coracias. *Aldr. orn.* 1. *p.* 766. *t.* 768. *Alb. av.* 2. *p.* 17. *t.* 24.
Coracias s. Pyrrhocorax. *Will. orn.* 86. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *n.* 6.
Habitat in Helvetiæ *alpibus.*

Eremita. 19. C. virescens, capite flavescente, occipite subcristato, rostro pedibusque rubris.
Upupa Eremita. *Syst. nat.* 10. *p.* 118. *n.* 3.
Coracias cristata. *Briss. av.* 2. *p.* 6.
Corvus sylvaticus. *Gesn. av.* 351. *Aldr. orn.* 3. *p.* 270, 267. *Will. orn.* 306.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Helvetiæ *montibus & destructis arcibus.*

51. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum. *Lingua* cartilaginea, bifida. *Pedes* ambulatorii.

Garrula. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris. *Fn. svec.* 94. *
Cornix cærulea. *Gesn. av.* 335. *Aldr. orn.* 1. *p.* 790. *t.* 791, 792. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109. *Briss. av.* 2. *p.* 64. *Frisch. av. t.* 57.
Habitat in Europa, *victitans Scarabæis, Ranis, Glandibus, Frugibus.*

Indica. 2. C. cærulea, antice testacea, pileo viridi.
Garrulus cæruleus indicus. *Edw. av. t.* 326.
Habitat in India orientali.
Collum, Pectus & Dorsi antica testacea, ceterum similis Garrulæ.

Caffra. 3. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Femina cærulescenti-nigra est.

orientalis. 4. C. viridis, jugulo cæruleo striato, rectricibus apice nigris.
Galgulus indicus. *Briss. av.* 2. *p.* 75. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in India *orientali.*
Rectrices cæruleæ, basi virides, apice nigræ.

bengalensis. 5. C. subfulva, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, cauda integra.
Corvus bengalensis. *Syst. nat.* 10. *p.* 106. *n.* 6.

Galgu-

Galgulus mindanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 69. *t.* 6. *f.* 1.
Gay de Bengale. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 17.
Habitat in Bengala.

caudata. 6. C. subfulva, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, rectricibus extimis longissimis.
Galgulus angolensis. *Briss. av.* 2. *p.* 72. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Angola.
Rectrix extima longissima, ceterum similis Bengalensi.
Confer. Edw. av. 3. *p.* 249. *t.* 327.

52. ORIOLUS. *Rostrum* conicum, convexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.
Lingua bifida, acuta.
Pedes ambulatorii.

Galbula. 1. O. luteus loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. *L. Act. stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.
Coracias Oriolus. *Faun. svec.* 95.
Oriolus. *Gesn. av.* 713. *Briss. av.* 2. *p.* 320.
Turdus luteus. *Frisch. av. t.* 31.
Picus nidum suspendens. *Aldr. orn.* 1. *p.* 854. *t.* 857. 858.
Galbula. *Will. orn.* 147. *t.* 38, 36. *Raj. av.* 68. *n.* 5.
Galbula bengalensis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.
Chlorion. *Gesn. av.* 261.
Avis bengalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa & India *orientali; victitat insectis, baccis; nidus e foliis urceolatus in ramificationibus arborum.*

chinensis. 2. O. luteus, artubus nigris apice luteis, fascia occipitis nigra.
Oriolus cochinensis. *Briss. av.* 2. *p.* 326. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in China.
Fascia occipitis ab oculo per occiput ad oculum ducta.

melanocephalus. 3. O. luteus, capite remigibus apicibusque rectricum intermediarum nigris.
Sturnus Luteolus. *Syst. nat.* 10. *p.* 167.

Icte-

Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77. & *t.* 186. *Alb. av.* 2. *p.* 41. *t.* 41.
Oriolus bengalensis. *Brifs. av.* 2. *p.* 329.
Pica maderaspatana sturni instar maculata. *Raj. av.* 175. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Bengala.

Icterus. 4. O. fulvus, capite jugulo dorso remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.
Icterus. *Brifs. av.* 2. *p.* 86. *t.* 8. *f.* 1.
Pica luteo-nigra varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 301. *t.* 259. *f.* 4. *Raj. av.* 181. *n.* 10.
Picus americanus nidum suspendens. *Will. orn.* 97. *t.* 23.
Guira-Tangelma. *Marcgr. bras.* 192. *Raj. av.* 45. *n.* 6.
Xanthornus major nigro-varius. *Brown. jam.* 477.
Pica alba & nigra. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Avis Bananas. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 40.
Habitat in America *calidiore.*

phoeniceus. 5. O. niger, alarum tectricibus fulvis.
Sturnus niger, alis superne rubentibus. *Catesb. car.* 1. *p.* 13. *t.* 13.
Sturnus rubris alis. *Alb. av.* 1. *t.* 38.
Icterus pterophoeniceus. *Brifs. av.* 2. *p.* 97.
Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat.* 225.
Acolchichi. *Hern. mex.* 14. *Raj. av.* 166. *n.* 6.
Habitat in America *septentrionali*; *volitat cum Quisculis.*
Cauda *rotundata.* Corpus *totum nigrum*, *exceptis alarum tectricibus fulvis f. rubris.*

haemorrhous. 6. O. niger, uropygio coccineo. *Brifs. av.* 2. *p.* 98. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in Brasilia, Cayana.

persicus. 7. O. niger, dorso postico maculaque tectricum alarum basique rectricum luteis.
Cassicus luteus. *Brifs. av.* 2. *p.* 100. *t.* 9. *f.* 1.
Pica persica. *Bell. av.* 292. *Aldr. orn.* 1. *p.* 793. *t.* 795. *Will. orn.* 90. *Raj. av.* 42.
Jupujuba. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 98. *t.* 23. *Raj. av.* 46. *n.* 7. *Edw. av.* 234. *t.* 319.

Habitat in America *meridionali*; *Nidus ex stramine & pilis contextus in formam alembici, dependens ex extremis ramulis arborum, præsertim prope pagos.*

mexicanus. 8. O. nigricans, subtus capiteque luteus.
Icterus fuscus novæ hispaniæ. *Briss. av.* 2. *p.* 105.
Habitat in Mexico.

guianensis. 9. O. nigricans marginibus pennarum griseis, pectore colloque subtus rubris.
Icterus guianensis. *Briss. av.* 2. *p.* 107. *t.* 11. *f.* 1.
Merula indica pectore cinnabarino. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *n.* 10.
Habitat in Guiania.
Confer Tanagras.

Baltimore. 10. O. nigricans, subtus fasciaque alarum fulvus.
Icterus minor. *Briss. av.* 2. *p.* 109. *t.* 12 *f.* 1.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *septentrionali. Nidus e bifurcatura ramorum instar marsupii dependens.*

spurius. 11. O. niger, subtus fulvus, fascia alarum alba.
Icterus minor. *Catesb. car.* 1. *p.* 49. *t.* 49.
Icterus minor spurius. *Briss. av.* 2. *p.* 111. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in America *septentrionali.*

Bonana. 12. O. fulvus, capite pectoreque castaneis, dorso remigibus rectricibusque nigris.
Icterus minor, nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 257. *f.* 1. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Icterus minor, nidum suspendens alter. *Sloan. jam.* 2. *p.* 300. *t.* 258. *f.* 3.
Xanthornus. *Briss. av.* 2. *p.* 115. *t.* 12. *f.* 2.
Xanthornus minor, nigro varius *Brown. jam.* 477.
Xochitototl. *Hern. mex.* 40. *Raj. av.* 167. *n.* 12.
Habitat in America *meridionali*; *Nidi intertexti e foliorum fibrillis, quartam globi partem efformantes sub folio Musæ.*

mexicanus. 13. O. luteus, gula remigibus rectricibusque nigris.
Bonana minor. *Edw. av.* 68. *t.* 243.

Xan-

Xanthornus mexicanus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 118. *t.* 11. *f.* 2.
Avis Ayoquantototl. *Seb. muſ.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 4. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 171.
Habitat in Mexico, Jamaica.

dominicenſis. 14. O. niger, corpore poſtico tectricibus alarum maculaque luteis.
Xanthornus dominicenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 121. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Dominica.
Dorſum poſticum Abdomen Pedesque lutei, ut & faſcia alarum e tectricibus.

cayanenſis. 15. O. niger, macula alarum lutea.
Pica alis flavis. *Edw. av.* 3. *p.* 239. *t.* 322.
Xanthornus cayanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 123. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Inſula S. Thomæ, Cayana.
Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.

icterocephalus. 16. O. niger, capite colloque luteis.
Sturnus capite flavo. *Edw. av.* 3. *p.* 241. *t.* 323.
Xanthornus icterocephalus cayanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 124. *t.* 12. *f.* 4.
Habitat in Cayana.

melancholicus. 17. O. griſeus nigro punctatus, faſcia oculorum atra.
Fringilla melancholica. *Syſt. nat.* 10. *p.* 180. *n.* 7.
Emberiza fuſca americana. *Edw. av.* 85. *t.* 85.
Xanthornus nævius. *Briſſ. av.* 2. *p.* 126.
Habitat in Mexico.

capenſis. 18. O. fuſco-olivaceus, ſubtus luteus.
Xanthornus capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 2. *p.* 128.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

aureus. 19. O. flavo-fulvus, capiſtro gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradiſea flavo-fulva. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea aurea. *Edw. av* 112. *t.* 112.
Icterus indicus. *Briſſ. append.* 37.
Habitat in India Orientali.

chryſoce-phalus. 20. O. niger, pileo tectricibus alarum caudæque luteis. Xanthornus icterocephalus americanus. *Briſs. app.* 38 *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in America.

53. GRACULA. *Roſtrum* convexo-cultratum, baſi nudiuſculum.
Lingua integra, acutiuſcula, carnoſa.
Pedes ambulatorii.

religioſa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, faſcia occipitis nuda flava.
Corvus javanenſis. *Osb. itin.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj. av.* 68.
Minor ſ. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Turdus mainatus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 305. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Aſia, *in ædibus loquaciſſima, præſtantior Pſittaco, egregie ſibilans.*
Roſtrum *rubrum apice flavum.* Pedes *fulvi.* Pennæ *capitis (exceptis intermediis) breviſſimæ holoſericeæ. Faſcia nuda infra oculos fere ad nucham.* Remiges 2 *ad* 8 *faſcia alba.*

calva. 2. G. ſubcinerea, capite utrinque nudo.
Merula calva. *Briſſ. av.* 2. *p.* 280. *t.* 26. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.
Latera capitis utrinque nuda & dum iraſcitur coccinea; linea verticis plumoſa nigra. Roſtrum *Pedesque fuſca.*

foetida. 3. G. nigra, remigibus extus cæruleſcentibus, faſcia collari nuda.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *Picæ.* Corpus *nigrum, at Alæ compoſitis remigibus extus cæruleſcentes abſque alba macula.* Rectrices *æquales.* Caput *nigrum, plumis erectis breviſſimis quaſi holoſericeum.* Roſtrum *fere Cuculi.* Nares *ovatæ nudæ.* Lingua *integra carnoſa acuta.* Pedes *tetradactyli: uno poſtico.*

4. G.

Barita. 4. G. subgrisea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Icterus niger. *Briss. av.* 2. *p.* 103. *t.* 10. *f.* 1.
Monedula tota nigra. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 257. *f.* 2. *Raj. av.* 185. *n.* 28.
Habitat in Americæ *Musis, cujus fructus devastat. Rolander.*
Rostrum *breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans.* Alæ *complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigræ.* Cauda *rotundata, viridis dum complicata.*

cristatella. 5. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.
Sturnus chinensis niger. *Edw. av.* 19. *t.* 19.
Merula sinensis cristata. *Briss. av.* 2. *p.* 253.
Habitat in China.

Saularis. 6. G. nigro-cærulescens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.
Pica minor bengalensis. *Edw. av.* 181. *t.* 181.
Lanius bengalensis niger. *Briss. av.* 2. *p.* 184.
Dialbird. *Alb. av.* 3. *p.* 17. *t.* 17, 18.
Saularis maderaspatanus. *Raj. av.* 197. *t.* 2. *f.* 19, 20.
Habitat in Asia.

Quiscula. 7. G. nigro-violacea, cauda rotundata.
Pica jamaicensis. *Briss. av.* 2. *p.* 41.
Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.
Merops niger iride argenteo. *Brown. jam.* 476.
Fur zeæ. *Kalm. it.* 3. *p.* 33. *
Habitat in America *septentrionali. Virginianis invisa avis; aqua & igne interdicta, sed injuste. Kalm ibid.* 35. *devastat Bruchos Pisi.*
Narium valvulæ convexæ. Lingua bifida. Remiges nigræ: secundariæ margine exteriore purpurascentes.

Atthis. 8. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.
Corvus (*ægyptius*) viridi maculatus, dorso medio cæruleo. *Hasselq. itin.* 140. *n.* 20.
Habitat in Ægypto.

54\. PARADISEA. *Rostrum* capistri plumis tomentosis tectum.
Pennæ hypochondriorum longiores.
Rectrices duæ superiores singulares denudatæ.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus duabus intermediis longis setaceis.
Paradisea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradisea avis. *Clus. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. mus.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Seb. mus.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. mus.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1, 2. *Calc. mus.* 669. *t.* 673. *Besl. mus.* 32. *t.* 9. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *t.* 9.
Manucodiata major. *Edw. av.* 110. *t.* 110. *Marcgr. bras.* 201. *Raj. av.* 21. *n.* 7. *Briss. av.* 2. *p.* 130. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in Moluccis, *gregaria.*
Cirrhi 2 *caudæ apice attenuati, nudi, recti. Caudæ perperam dicta sunt pennæ elongatæ dorsi & hypochondrii.*
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis. Phœnix loco Palma credita avis.

regia. 2. P. rectricibus duabus intermediis filiformibus apice lunato-pennaceis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Clus. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. mus.* 24 *t.* 13. *f.* 2. *Raj. av.* 22. *n.* 10. *Seb. mus.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. av.* 111. *t.* 111.
Manucodiata minor. *Briss. av.* 2. *p.* 136. *t.* 13. *f.* 2.
Habitat in Amboina.
Purpurea pectorali cærulescente; cirrhi caudæ longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores & truncatæ (*).

3\. P.

(*) Paradiseas *fictas* (Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3.) *e Psittacis aliisque vendidit sæpe Museis astus Chinensium.*

triftis. 3. P. area nuda pone oculos triangulari, capite colloque fufcis.
Turdus Merula philippenfis. *Briff. av.* 2. *p.* 278. *t.* 26. *f.* 1.
Habitat in Philippinis, *victitat Gryllis aliisque infectis. Roftrum & Pedes flavi. Corpus fubfufcum. Remiges primores a bafi ad medium albæ. Rectrices apice albæ exceptis intermediis. Ob roftri bafin plumis tomentofis tectam huic generi affinis.*

55. TROGON. *Roftrum* capite brevius, cultratum, aduncum, margine mandibularum ferratum. *Pedes* fcanforii.

ftrigilatus. 1. T. cinereus, alis ftrigis albis.
Trogon cayanenfis cinereus. *Briff. av.* 4. *p.* 165. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Cayania.

Curucui. 2. T. viridi-aureus, fubtus fulvus, gula nigra.
Trogon brafilienfis viridis. *Briff. av.* 4. *p.* 173.
Curucui. *Marcgr. braf.* 211. *Will. orn.* 96. *t.* 22. *Raj. av.* 45. *n.* 4. *Edw. av.* 3. *p.* 256. *t.* 331.
Pfittacus flammeus viridis cinereus, roftro ferrato. *Feuill. per.* 20.
Tzinitzcan. *Hern. mex.* 23. *Nieremb. nat.* 230. *Will. orn.* 303. *Raj. av.* 163.
Habitat in Mexico, Brafilia, Peru.
Rectrices laterales fafciis albis nigrisque; intermediæ apice nigræ.

viridis. 3. T. viridi aureus, fubtus luteus, gula nigra.
Trogon cayanenfis viridis. *Briff. av.* 4. *p.* 168. *t.* 17. *f.* 1.
β. Trogon cayanenfis viridis, ventre candido. *Briff. av.* 4. *p.* 170.
Habitat in Cayania.
Fafcia pectoralis viridi-aurea. An præcedentis varietas aut fexus?
Rectrices in hoc genere XII.

56. BUCCO. *Roſtrum* cultratum, lateraliter compreſſum, apice utrinque emarginato, incurvato; rictu infra oculos protenſo.
Nares pennis recumbentibus obtectæ.
Pedes ſcanſorii.

capenſis. 1. B. rufus, faſcia humerali fulva, pectorali nigra.
Bucco. *Briſſ. av.* 4. *p.* 92. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Cauda rotundata rectricibus 10.

57. CUCULUS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua ſagittata, plana, integra.
Pedes ſcanſorii.

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. *Faun. ſvec.* 96.* *Penn. brit. t. F. G.*
Cuculus. *Geſn. av.* 363. *Aldr. orn.* 1. *p.* 409, 415. *t.* 414, 416. *Bell. av.* 22: 6. *Will. orn.* 62. *t.* 77. *Friſch. av.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. av.* 38. *Briſſ. av.* 4. *p.* 105.
Habitat in Europa; *Victitat Larvis & Paſſeribus.*
Coccyx, incubandi ipſe impotens, ſemper parit in alienis nidis, imprimis in Motacillæ, majori ex parte ſingula ova, auſuratis prioribus; educat ſubditum adulterato fœta nido & ſequitur nutrix fideliſſima menſibus æſtatis pulcherrimis frondeſcentiæ, floreſcentiæ, groſſificationis, dum ille aridis inſidens arborum ramis famelicus ſemper cuculans advocat nutricem, donec ſub ortu caniculæ ingratus eam occidat devoretque, unde orbus victitet rapina Aviculorum Larviſque Braſſicæ aliarumque; non tamen in Falconem transformatur.

orientalis. 2. C. cauda rotundata, corpore nigro-virente nitente, roſtro fuſco.

Cucu-

Cuculus indicus niger. *Briss. av.* 4. *p.* 142. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*

mindanensis. 3. C. cauda rotundata, corpore viridi-aureo fusco albo maculato, subtus albo nigricanteque undulato.
Cuculus mindanensis nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 130. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.

Vetula. 4. C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, ciliis rubris.
Cuculus cinereus, rostro longiore. *Feuill. per.* 416.
Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.
Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam.* 476.
Cuculus jamaicensis longiroster. *Briss. av.* 4. *p.* 116. *t.* 17. *f.* 2.
Picus major leucophæus s. canescens, pluviæ avis & senex dictus. *Raj. av.* 182.
Habitat in Jamaica. *Voce clamosiore pluviam præsagit. Rostrum reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.*

glandarius. 5. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.
Cuculus andalusiæ. *Briss. av.* 4. *p.* 126.
Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. *t.* 57.
Habitat in Africa *septentrionali* & Europa *australi.*
Dorsum *fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus testaceus est.* Caput *cinereum, subcristatum.* Linea *nigra trans oculos.*

senegalensis. 6. C. cauda cuneiformi, corpore griseo subtus albo, pileo rectricibusque nigricantibus.
Cuculus senegalensis. *Briss. av.* 4. *p.* 120. *t.* 8. *f.* 1.
Habitat in Senegalia.

honoratus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, subtus albo cinereoque fasciato.
Cuculus malabaricus nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 136. *t.* 11. *f.* 2.
Habitat in Malabaria.

punctatus. 8. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante rufo-punctato, subtus rufo strigis nigris, rectricibus rufo-fasciatis.
Cuculus indicus nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 134. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in India orientali.

nævius. 9. C. cauda cuneiformi, corpore fusco ferrugineoque, jugulo strigis fuscis, rectricibus apice rufescentibus.
Cuculus cayanensis nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 128. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Cayania.
Tectrices caudæ elongatæ.

americanus. 10. C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo, subtus albo, mandibula inferiore lutea.
Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 1. *p.* 9. *t.* 9. *Briss. av.* 4 *p.* 112.
Habitat in Carolina.
Rectrices laterales nigræ apice albo. Remiges rufæ.

scolopaceus. 11. C. cauda cuneiformi, corpore undique griseo fuscoque nebuloso.
Cuculus indicus fuscus maculatus. *Edw. av.* 59. *t.* 59.
Cuculus bengalensis nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 132.
Habitat in Bengala.

niger. 12. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flavo.
Cuculus indicus niger. *Edw. av.* 58. *t.* 58.
Cuculus bengalensis niger. *Briss. av.* 4. *p.* 141.
Habitat in Bengala.

dominicus. 13. C. cauda cuneiformi, corpore griseo-fusco, subtus exalbido, rectricibus lateralibus tribus apice albis.
Cuculus dominicensis. *Briss. av.* 4. *p.* 110. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Dominica, Ludovicia.
Rectrix extima margine longitudinali exteriore albo.

cayanus. 14. C. cauda cuneiformi, corpore castaneo purpurascente, subtus cinereo, rectricibus omnibus apice albis.
Cuculus cayanensis. *Briss. av.* 4. *p.* 122. *t.* 8. *f.* 2.
β. Cuculus cayanensis minor. *Briss. av.* 4. *p.* 124. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Cayana.

15. C.

ruleus. 15. C. cauda rotundata, corpore cæruleo.
Cuculus madagascariensis cæruleus. *Briss. av.* 4. *p.* 156. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in Madagascaria.
Remiges Rectricesque subviolaceæ.

nensis. 16. C. cauda cuneiformi macroura, corpore cæruleo subtus albo, rectricum apicibus macula alba. †
Cuculus sinensis cæruleus. *Briss. av.* 4. *p.* 157. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in China.
Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.

ersa. 17. C. cauda æquali, capite cristato, corpore viridi-cærulescente, remigibus sanguineis.
Cuculus guineensis cristatus viridis. *Briss. av.* 2. *p.* 152.
Touraco. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. av.* 7. *t.* 7.
Habitat in Guinea.
Rostrum rubrum; fascia ocularis nigra; linea alba supra & infra oculos.

rasiliensis. 18. C. cauda subæquali, capite cristato, corpore rubro, remigibus flavescentibus.
Cuculus brasiliensis cristatus ruber. *Briss. av.* 4. *p.* 154.
Cuculus brasiliensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 102. *t.* 66. *f.* 2.
Habitat in Brasilia.
Crista rubra nigro variegata.

ristatus. 19. C. cauda rotundata, capite cristato, corpore cinereo-virescente nitente.
Cuculus madagascariensis cristatus. *Briss. av.* 4. *p.* 149. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Madagascaria.

coromandus. 20. C. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, torque candido. †
Cuculus coromandelanensis cristatus. *Briss. av.* 4. *p.* 147. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Coromandel.

cornutus. 21. C. cauda cuneiformi, capite crista bifida, corpore fuliginoso. †
Cuculus brasiliensis cornutus. *Briss. av.* 4. *p.* 144.

Atin-

Atingacu camucu. *Marcgr. braſ.* 216. *Will. orn.* 146. *t.* 38. *Raj. av.* 165. *n.* 5.
Habitat in Braſilia.

paradiſeus. 22. C. caudæ rectricibus extimis binis longiſſimis apice dilatatis, capite criſtato, corpore viridi. †
Cuculus ſiamenſis criſtatus viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 151. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Siam.

58. YUNX. *Roſtrum* teretiuſculum, acuminatum.
Nares concavæ, denudatæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.
Pedes ſcanſorii.

Torquilla. 1. JYNX. *Fn. ſvec.* 97. *t.* 1. *f.* 97. * *Penn. brit. t. F. G.*
Cuculus ſubgriſeus maculatus, rectricibus nigris faſciis undulatis. *Fn. ſvec.* 1. *p.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Jynx ſ. Torquilla. *Bell. av.* 76. *a. Geſn. av.* 573. *Aldr. orn.* 1. *p.* 863. *t.* 866. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Friſch. av.* . . *t.* 38. *Briſſ. av.* 4. *p.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europæ *truncis arborum putreſcentibus, e quibus Larvas extrahit; collum contorquens circumſpicit, adventantes Accipitres Paſſeribus indicat.*

59. PI-

Lingua Picorum & Yungis inſeritur fronti, longiſſime protrahenda. Act. pariſ. 1709. *Act. angl.* 350. *Will. orn. t.* 21. *Inteſtino cæco deſtituuntur.*

59. **PICUS.** *Roſtrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis ſetaceis recumbentibus obtectæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.
Pedes ſcanſorii.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Fn. ſvec.* 98.
Picus niger maximus. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1. *p.* 843. *t.* 844. *Will. orn.* 22. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Friſch. av. t.* 34. *f.* 1. *Briſſ. av.* 4. *p.* 21.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*
Arbores emortuas conſcindit, uti congeneres.

principalis. 2. P. niger, criſta coccinea, linea utrinque collari remigibusque ſecundariis albis.
Picus maximus, roſtro albo. *Cateſb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16
Picus niger carolinenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 26.
Picus imbrifoetus. *Nieremb. nat.* 223. *Will. orn.* 301.
Ipecu. *Marcgr. braſ.* 207. *Will. orn.* 94. *t.* 22. *Raj. av.* 43. *n.* 7.
Quatotomomi. *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 162.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Remiges ſecundariæ & uropygium albæ.

pileatus. 3. P. niger, criſta rubra, temporibus aliſque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Cateſb. car.* 1. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Picus virginianus pileatus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 29.
Habitat in America.
Differt a P. martio, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum. Mas tenia ſecundum mandibulam inferiorem. Mas foeminaque criſta rubra.

4. P.

Pici *Larvas inſectorum lignum intus rodentium, roſtro ſecante, ſono ſtridulo terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta haſtata intrante extrahunt, (Act. angl.* 350. *p.* 509.) *injuſte proſcripti.*

lineatus. 4. P. niger, crista coccinea, linea a rostro utrinque co lari ad medium dorsum alba.
Picus niger cayanensis cristatus. *Briss. av.* 4. *p.* 3 *t* 1. *f.* 2.
Habitat in Cayana.
Corpus subtus albido-rufescens fasciis nigris.

hirundinaceus. 5. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctati
Picus secundus niger. *Alb. av.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Picus niger novæ angliæ. *Briss. av.* 4. *p.* 24.
Habitat in America *septentrionali.*
Magnitudine vix Hirundinem superat.

passerinus. 6. P. olivaceo-flavicans, subtus fusco candicanteque fasciatus.
Picus dominicensis minor. *Briss. av.* 4. *p.* 75. *t.* 4 *f.* 2.
Habitat in Dominica.
Caput supra rubrum.

erythrocephalus. 7. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 21. *
Picus erythrocephalus. *Briss. av.* 4. *p.* 53. *t* 3. *f.* 1.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20. *Kalm. it.* 3. *p.* 43.
Habitat in America, *Poma Glandesque devastans.*
Remiges secundariæ albæ.

aurantius. 8. P. supra aurantius, nucha uropygio rectricibusque nigris.
Picus capitis bonæ spei. *Briss. av.* 4. *p.* 78. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. spei.
Caput superius & occiput rubra.

auratus. 9. P. griseo nigroque transversim striatus, gula pectoreque nigris, nucha rubra, uropygio albo.
Cuculus auratus. *Syst. nat.* 10. *p.* 112.
Picus major, alis aureis. *Catesb. car.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Kalm. it.* 3 *p.* 42.
Picus canadensis striatus. *Briss. av.* 4. *p.* 70.
Habitat in America *septentrionali*; *victitat vermibus & insectis terrestribus*; *truncos arborum non scandit*, *ramis quamvis insideat.*

carolinus. 10. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.

Pi-

Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2. *Kalm. it.* 3. *p.* 43.
Picus varius medius. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 255.
Picus varius jamaicenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 59.
Picus jamaicenſis. *Edw. av.* 5. *p.* 71. *t.* 244.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Criſſum rubrum punctatum. Venter ruber.

ndatus. 11. P. teſtaceus nigro-undulatus, temporibus ſanguineis.
Picus maxillis rubris. *Edw. av.* 7. *p.* 258. *t.* 332.
Habitat in Surinamo.

iridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. ſvec.* 99.* *Penn. brit. t. E.*
Picus viridis. *Geſn. av.* 710. *Aldr. orn.* 1. *p.* 848. *t.* 849. *Will. orn.* 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Friſch. av.* . . . *t.* 35. *f.* 1. *Briſs. av.* 4. *p.* 9.
Habitat in Europa; *delectatur Apibus in ſylvis.*

nga- enſis. 13. P. viridis, criſta rubra, nucha nigra, ſubtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.* 182. *t.* 182.
Picus viridis bengalenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 14.
Habitat in Bengala.
Habitus *P. viridis, ſed dilutior; facie antice, collo ſubtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *criſta rubra.*

miro- tris. 14. P. maxilla ſuperiore breviore. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16. *
Habitat in India.

ıbeſcens 15. P. dorſo longitudinali villoſo, rectrice extima alba maculis quatuor nigris.
Picus varius minimus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 1.
Picus varius virginianus minor. *Briſſ. av.* 4. *p.* 50.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas occipite rubro.

lloſus. 16. P. dorſo longitudinali ſubvilloſo, rectricibus extimis totis albis. *Kalm. it.* 3. *p.* 43. *

Pi-

Picus varius medius quasi villosus. *Catesb. car.* 1. 19. *t.* 19.
Picus varius virginianus. *Briss. av.* 4. *p.* 48.
Habitat in America *septentrionali.*
Mas occipitis fascia transversa rubra.

major. 17. P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubr[is]. *Fn. svec.* 100. *. *Penn. brit. t. E.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali[bus] bus utrinque albescentibus. *Fn. svec.* 1. *n.* 81.
Picus varius major. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Alb. av.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Briss. av.* 4. *p.* 34.
Picus discolor. *Frisch. av. t.* 36.
Habitat in Europa.

medius. 18. P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris. *Fn. svec.* 101. * *Penn. brit. t. E.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali[bus] bus apice albo variegatis. *Fn. svec.* 1. *n.* 82.
Picus major. *Aldr. orn.* 1. *p.* 845. *t.* 846.
Picus varius ex albo & nigro. *Gesn. av.* 709.
Picus varius minor. *Will. orn.* 92. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Hasselq. it.* 242? *Briss. av.* 4. *p.* 38.
Habitat in Europa.

minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testa-ceo. *Faun. svec.* 102. *
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali[bus] bus seminigris. *Faun. svec.* 83. *Hasselq. itin.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
Picus alius minor s. graminis. *Gesn. av.* 709.
Picus varius minor. *Aldr. orn.* 1. *p.* 847. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 20. *t.* 20. *Briss. av.* 4. *p.* 41.
Picus discolor minor. *Frisch. av. t.* 37.
Habitat in Europa.

varius. 20. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso albo fusco-fasciato.
Picus varius carolinus. *Briss. av.* 4. *p.* 62.
Picus varius minor, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in America *septentrionali.*
Mas vertice gulaque rubris, occipite luteo.
Femina vertice rubro, gula & occipite albis.

21. P.

tridactylus. 21. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Faun. svec.* 103. * *L. Act. Stockh.* 1740. *p.* 222. *
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Mus. petrop.* 368.
Picus varius cayanensis. *Briss. av.* 4. *p.* 54.
Habitat in Svecia *ad alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens & ad sinum* Hudsonis *nec non in* Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Crissum albidum. Plura individua nobis visa, omnia tridactyla.

50. SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiusculum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.
Lingua emarginato-lacera.
Nares vibrissis tectæ.
Pedes ambulatorii.

europæa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. svec.* 104. * *Penn. brit. t. H. I. K.*
Sitta s. Picus cinereus. *Gesn. av.* 711. *Aldr. orn.* 1. *p.* 852. *t.* 853. *Will. orn.* 98. *t.* 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Frisch. av. . . t.* 39. *f.* 2. *Briss. av.* 3. *p.* 588. *t.* 29. *f.* 3.
β. Sitta capite nigro & Sitta capite fusco. *Catesb. car.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ, Americæ *truncis arborum, Larvas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat & edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingressus. Noctu cantillat. Ström.*
Corpus *cano-cærulescens, subtus album.* Linea *atra per oculos & aures.* Hypochondria *Femoraque ferruginea.* Uropygium *albo ferrugineoque varium.* Rectrix 1 *fascia alba*; 2 *macula alba*; 3, 4 *apice albo*; 5 *dorso concolor.*

canadensis. 2. S. superciliis albis.
Sitta canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 593. *t.* 29. *f.* 4.
Habitat in Canada.
Affinis multum S. europææ.

jamaicensis. 3. S. pileo nigro.
Sitta jamaicensis. *Briss. av* 3. *p.* 594.
Sitta f. Picus cinereus major, capite nigro. *Sloan. jam.* 2. *p.* 300. *t.* 259. *f.* 1.
Habitat in Jamaica.

61. TODUS. *Rostrum* subulatum, depressiusculum, obtusum, rectum, basi setis patulis.
Lingua - - -
Pedes gressorii.

viridis. 1. T. viridis, pectore rubro.
Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. *Brown. jam.* 476. *Briss. av.* 4. *p.* 528. *t.* 41. *f.* 2.
Rubecula viridis elegantissima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187. *Edw. av.* 121. *t.* 121.
Habitat in America.
Cauda rotundata.

cinereus. 2. T. cinereus, subtus luteus.
Todus cinereus. *Briss. app.* 134.
Muscicapa cinerea & lutea. *Edw. av.* 2. *p.* 110. *t.* 262. *f.* 2.
Habitat in Surinamo.
Cauda cuneiformis.

62. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.
Lingua carnosa, brevissima, plana, acuta.
Pedes gressorii *plerisque.*

cristata. 1. A. brachyura subcristata cærulea, subtus rufa, crista nigro-undulata.
Alcedo amboinensis cristata. *Seb. mus.* 1. *t.* 63. *f.* 4.
Ispida philippensis cristata. *Briss. av.* 4. *p.* 483. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in India orientali.
Rostrum *nigrum.* Pedes *rubri.*
Confer. Edw. av. t. 336.

2. A.

iuda. 2. A. brachyura virens, subtus fulva, fascia pectorali nebulosa.
Alcedo. *Edw. av.* 335.
Habitat in India occidentali.
Rostrum *nigrum*. Pedes *rubri*. Corpus *supra virens, subtus fulvum*. Alæ *albo punctatæ*. *Fascia nebulosa maculata pectoris*. *Linea supra infraque oculos fulva*.
Conf. Ispida senegalensis. *Briss. av.* 4. *p.* 485. *t.* 39. *f.* 1.

Ispida. 3. A. brachyura, supra cyanea, subtus fulva, loris rufis.
Ispida supra cærulea, subtus ferruginea. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 16. *Penn. brit. t. H. I. K.*
Ispida. *Gesn. av.* 571. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn.* 3. *p.* 518. *t.* 520. *Will. orn.* 101. *t.* 24. *Briss. av.* 4. *p.* 471. 475. & 477.
Ispida indica minor. *Edw. av.* 11. *t.* 11. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 54.
Alcyon. *Gesn. av.* 85. *Aldr. av.* 3. *p.* 497.
Habitat ad maris littora in Europa, Asia.
Rostrum nigrum. Pedes rubri.

Erithaca. 4. A. brachyura, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureis, gula nuchaque albis.
Alcedo bengalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Ispida bengalensis torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 503.
Habitat in Bengala.
Rostrum Pedesque rubri.

madagascariensis. 5. A. subbrachyura rufa, gula alba, remigibus nigricantibus.
Ispida madagascariensis. *Briss. av.* 4. *p.* 508. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in Madagascar.
Rostrum Pedesque rubri.

superciliosa. 6. A. submacroura viridis, subtus alba fascia viridi, superciliis fulvis.
Alcedo viridis & lutea. *Edw. av.* 73. *t.* 245.
Ispida americana viridis. *Briss. av.* 4. *p.* 490.
Habitat in America.
Rostrum *nigrum*, Pedes *carnei*.

Alcyon. 7. A. macroura cristata cærulescens, abdomine albo, pectore ferrugineo, macula alba ante poneque oculos.
Alcyon. *Catesb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Raj. av.* 49. *n.* 2. & 184. *n.* 14.
Ispida carolinensis cristata. *Briss. av.* 4. *p.* 512.
β. Ispida dominicensis cristata. *Briss. av.* 4. *p.* 515.
Ispida carolinensis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.
γ. Jaguacati guacu. *Marcgr. bras.* 194. *Will. orn.* 102. *Raj. av.* 49.
Ispida brasiliensis cristata. *Briss. av.* 4. *p.* 511.
Habitat in America.
Rostrum *capite longius*, *validum s. Picæ*. *Macula alba ante & post oculos.* Lingua *brevissima*, *carnosa*, *acuta*, *plana*. Corpus *nigrum*. Pennæ *capitis longiores*. Remiges *nigræ*, *apice albæ: exterioribus minoribus*; *omnes latere interiore albo maculatæ*. Rectrices 12, *æquales*, *utrinque albo maculatæ*. Gula *alba*. Pectus & Abdomen *alba*, *sed Pectus antice fascia ferruginea*. Femora *ferruginea*. Tibiæ *brevissimæ*. Digitus *extimus connexus cum intermedio*. *Rostrum nigrum*. *Pedes rubri*.

torquata. 8. A. macroura subcristata cano-cærulescens, torque albo, alis caudaque albo-maculatis.
Ispida mexicana cristata. *Briss. av.* 4. *p.* 518. *t.* 41. *f.* 1.
Achalalactli s. Piscium vorax. *Hern. mex.* 13. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 156.
Habitat in Martinica, Mexico.
Rostrum nigrum, *basi rubrum*. *Pedes rubri*.

capensis. 9. A. macroura cinereo-cærulea, subtus fulva, pectore testaceo, rostro rubro.
Ispida capitis bonæ spei. *Briss. av.* 4. *p.* 488. *t.* 36. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei.
Rostrum *Pedesque rubri*. *Rostrum magnum ut in A. torquata*.

senegalensis. 10. A. macroura cyanea, subtus alba, capite cano, rectricibus alarum nigris.
Ispida senegalensis major. *Briss. av.* 4. *p.* 494. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Senegal.

Ro-

Rostri mandibula superior rubra, inferior Pedesque nigri.

smyrnensis. 11. A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus.
Alcedo smyrnensis. *Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Ispida smyrnensis. *Briss. av.* 4. *p.* 499.
β. Ispida major africana. *Edw. av.* 8. *t.* 8.
Ispida madagascariensis cærulea. *Briss. av.* 4. *p.* 496. *t.* 38 *f.* 2.
Habitat in Africa & Asia.
Confer. Alcedo major bengalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 271. *t.* 28. *Briss. av.* 4. *p.* 501.
Rostrum Pedesque rubri.

rudis. 12. A. macroura fusca albido varia.
Alcedo rudis. *Hasselq. itin.* 243. *n.* 22.
Ispida ex albo & atro varia. *Edw. av.* 9. *t.* 9. *Sloan. jam.* 2. *p.* 313. *t.* 255. *f.* 3. *Briss. av.* 4. *p.* 520. *t.* 39. *f.* 2.
Habitat in Persia, Ægypto.
Cauda æqualis albida fascia lineari lataque nigra.
Rostrum Pedesque nigri.

Dea. 13. A. rectricibus duabus longissimis medio attenuatis, corpore nigro-cærulescente, alis virescentibus.
Ispida ternatana. *Briss. av.* 4. *p.* 525. *t.* 40. *f.* 2.
Avis paradisiaca ternatana. *Seb. mus.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3.
Habitat in Surinamo.
Rostrum Pedesque fulvi.

paradisea. 14. A. rectricibus intermediis duabus longissimis, corpore viridi-aureo, pedibus scansoriis.
Alcedo binis plumis in cauda longissimis. *Edw. av.* 10. *t.* 10.

Rostrum nigrum. Pedes nigri: *Paradiseæ, rudi.*
- - - - tubri: *cristatæ, indicæ, superciliosæ, Ispidæ, Alcyoni.*
rubrum. Pedes nigri.
- - - - rubri: *madagasc. smyrnensi, Erithacæ, Deæ, capensi, Galbulæ.*
rubro nigr. Pedes nigri: *senegalensi.*
- - - - rubri: *torquatæ.*

Galbula longicauda. *Briss. av.* 4. *p.* 89. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Cayania, Surinamo.
Rostrum & Pedes nigri.

Galbula. 15. A. cauda cuneiformi, corpore viridi-aureo, subtus rufo, pedibus scansoriis.
Galbula. *Briss. av.* 4. *p.* 86. *t.* 5. *f.* 1.
Jacamaciri. *Marcgr. bras.* 202. *Will. orn.* 96. *t.* 22
Raj. av. 44. *Edw. av. t.* 334.
Habitat in Brasilia, Cayania.
Rostrum nigrum. Pedes pallidi.

63. MEROPS. *Rostrum* curvatum, compressum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Pedes gressorii.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulescente, rectricibus duabus longioribus, gula lutea.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 21. *
Merops. *Bell. av.* 16. *Gesn. av.* 599. *Aldr. orn.* 1. *p.* 871. *t.* 872 & 873. *Will. orn.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilæus. *Hasselq. itin.* 247.
Apiaster. *Briss. av.* 4. *p.* 533.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. *Nidus ex Muscis in cavernis subterraneis. Gregaria victitat Cicadis, Apibus, Muscis, Culicibus.*
Pedes rubri.

viridis. 2. M. virens, fascia pectorali nigra, gula caudaque cæruleis, rectricibus duabus elongatis.
Ispida viridis, supra ferruginea. *Osb. itin.* 96.
Merops viridis, supra ferruginea. *Amœn. acad.* 4. *p.* 237.
Merops bengalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudæ 2 pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.
Apiaster bengalensis torquatus. *Briss. av.* 4. *p.* 552.
Apiaster madagascariensis torquatus. *Briss. av.* 4. *p.* 549. *t.* 42. *f.* 2.

Apia-

Apiaster philippensis minor. *Briss. av.* 4. *p.* 555. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Java, Bengala.
Caudæ pennæ longiores subsubulatæ.

congener. 3. M. flavescens, uropygio virescente, remigibus apice rubris, rectricibus basi luteis.
Merops alter. *Gesn. av.* 601. *t.* 602. *Aldr. orn.* 1. *p.* 875. *t.* 876. *Will. orn.* 103. *Raj. av.* 49.
Apiaster icterocephalus. *Briss. av.* 4. *p.* 537.
Habitat in Europa *australi.*

superciliosus. 4. M. viridis, linea frontis supra infraque oculos alba, gula flavicante, rectricibus duabus elongatis.
Apiaster madagascariensis. *Briss. av.* 4. *p.* 546. *t.* 42. *f.* 1
Habitat in Madagascar.

5. M. viridis, subtus flavescens, uropygio cæruleo, cauda æquali.
Apiaster philippensis major. *Briss. av.* 4. *p.* 560. *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.
Rostrum Pedes apicesque remigum nigra.

quereus. 6. M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.
Avicula de Qvauhcilui. *Seb. muf.* 1. *p.* 50. *t.* 31. *f.* 10.
Apiaster mexicanus. *Briss. av.* 4. *p.* 541.
Habitat in America.

cafer. 7. M. griseus, crisso flavo, cauda longissima.
Habitat in Æthiopia.
Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, *quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est hæc avis.*

64. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, subcompressum, obtusiusculum.
Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.
Pedes ambulatorii.

Epops. 1. U. cristata variegata. *Fn. svec.* 105.* *Penn. brit. t. L.*

Upupa. *Bell. av.* 72: *a.* *Gesn. av.* 776. *Aldr. orn.* 2. *p.* 702. *Jonst. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 100. *t.* 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Frisch. av. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. av.* 36. *Edw. av. t.* 345. *Briss. av.* 2. *p.* 455. *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Europæ & Indiæ orientalis *sylvis*, *victitans insectis. Terrefacta cristam erigit Psittaco cristato similem.*

Promerops. 2. U. rectricibus sex: intermediis longissimis.
Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore rufescente. *Briss. av.* 2. *p.* 461. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Caudæ Rectrices laterales sensim exterius breviores. Crissum luteum.

paradisea. 3. U. rectricibus duabus longissimis.
Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.
Promerops indicus cristatus. *Briss. av.* 2. *p.* 464.
Habitat in Asia.

65. CERTHIA. *Rostrum* arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.
Lingua acuta.
Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, rectricibus decem. *Fn. svec.* 106. * *Penn. brit. t. H. I. K.*
Certhia. *Gesn. av.* 251. *Aldr. orn.* 1. *p.* 869. *t.* 870. *Bell. av.* 98. *a.* *Will. orn.* 100. *t.* 23. *Raj. av.* 47. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Frisch. av.* 39. *f.* 1. *Briss. av.* 3. *p.* 603.
Habitat in Europæ *arboribus reptans*; *victitat Insectorum ovis larvisque*; *ova* 20 *parit.*
Remiges 4 - 14 *macula transversa alba notatæ. Rectrices* 10 *huic*, *reliquis* 12.

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulva.
Certhia muralis. *Briss. av.* 2. *p.* 607.

Pi-

Picus murarius. *Gesn. av.* 712. *Aldr. orn.* 1. *p.* 851. *t.* 852. *Will. orn.* 99. *t.* 23. *Raj. av.* 46. *Briss. av.* 3. *p.* 607. *t.* 30. *f.* 1. *Edw. av.* 3. *t.* 361.
Habitat in Europæ *australis turribus*, *arcibus. D. Scopoli. Nidificat in Craniis. Kram. austr.* 336.
Rostrum *subulatum*, *cultratum*, *subarcuatum*, *tenue*, *capite longius.* Collum *subtus albidum.* Remiges *nigræ:* 1, 2 *latere tenuiore maculis duabus albis.* Macula *alarum rosea e tectricibus & remigum latere interiore.* Rectrices 12, *albicantes. Ungues validi*, *præsertim posticus.*

pusilla. 3. C. grisea, subtus alba, superciliis candidis, rectricibus fuscis: extimis apice albis.
Certhia fusca minor. *Edw. av.* 26. *t.* 26.
Certhia indica. *Briss. av.* 3. *p.* 621.
Habitat in India.

capensis. 4. C. grisea, rectricibus nigricantibus: extima exterius albo fimbriata. *Briss. av.* 3. *p.* 618. *t.* 31. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. spei.

olivacea. 5. C. olivacea, subtus grisea, orbitis albicantibus. *Briss. av.* 3. *p.* 625. *t.* 33 *f.* 1.
Habitat in Madagascar.

curruca-ria. 6. C. olivacea, subtus flavescens, rectricibus æqualibus.
Certhia philippensis. *Briss. av.* 3. *p.* 615. *t.* 30. *f.* 3, 2.
Habitat in Zeylona. *J. G. Loten, Gubernat. Zeylonæ.*
Corpus *Curruccæ*, *subtus a gula ad anum flavescens.* Rostrum *cinereum*, *validius quam in congeneribus.* Lingua *setis* 2. Remiges Rectricesque *magis obscure cinereæ rachi nigra*, *apice extimo cinerascentes.*

jugularis. 7. C. subgrisea, subtus lutea, gula violacea, rectricibus duabus extimis apice flavis.
Certhia philippensis minor. *Briss. av.* 2. *p.* 616. *t.* 32. *f.* 5.
Habitat in Philippinis.

cærulea. 8. C. cærulea fascia oculari gula remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 22. *
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. *t.* 21.
Certhia cayanensis cærulea. *Briss. av.* 3. *p.* 626. *t.* 31. *f.* 4.

Habitat in Surinamo.
Rostrum huic longius.

cayana. 9. C. viridis nitida, subtus albo striata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus. *Briss. av.* 3. *p.* 636. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat in Cayania.

chalybea. 10. C. viridis nitens, pectore rubro: fascia antica chalybea. *Briss. av* 3. *p.* 643. *t.* 32. *f.* 1.
Certhia purpurea indica. *Edw. av.* 116. *t.* 265.
Habitat ad Cap. b. spei.

afra. 11. C. viridis, abdomine albo, pectore rubro, uropygio cæruleo.
Trochilus capitis b. spei. *Edw. av.* 287. *t.* 347. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. spei.
Remiges & Rectrices nigræ.

Spiza. 12. C. viridis, capite remigibusque nigricantibus.
Motacilla Spiza. *Syst. nat.* 10. *p.* 188. *n.* 27.
Certhia brasiliensis viridis atricapilla. *Briss. av.* 3. *p.* 635. & *p.* 633.
Muscicapa viridis, capite nigro s. cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Habitat in Brasilia, Surinamo.

sperata. 13. C. purpurea subtus coccinea, capite gula uropygioque violaceis.
Certhia philippensis purpurea. *Briss. av.* 3. *p.* 655. *t.* 31. *f.* 2, 3.
Habitat in Philippinis.
Femina *olivacea, supra viridescens, subtus flavescens.*

senegalensis. 14. C. nigro-violacea, vertice gulaque viridi-aureis, pectore coccineo. *Briss. av.* 3. *p.* 660. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Senegal.

gutturalis. 15. C. nigricans, gutture viridi-nitente, pectore purpureo.
Certhia brasiliensis nigricans. *Briss. av.* 3. *p.* 658. *t.* 33. *f.* 3.
Habitat in Brasilia.

16. C.

Pinus. 16. C. flava, supra olivacea, alis cæruleis fasciis duabus albis.
Certhia Pinus. *Edw. av.* 140. *t.* 277. *f.* 2.
Parus americanus lutescens. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46. *Briss. av.* 3. *p.* 576.
Habitat in America *septentrionali.*
Lora nigra.

cruentata. 17. C. nigro-cærulescens, subtus alba, vertice cervice dorso uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81. *t.* 81.
Certhia bengalensis. *Briss. av.* 3. *p.* 663.
Habitat in Bengala.

flaveola. 18. C. nigra, subtus lutea, superciliis exalbidis, rectricicibus extimis apice albis.
Luscinia s. Philomela e fusco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122. *t.* 122. & *t.* 362. *f.* 3.
β. Certhia bahamensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 59. *t.* 59. *Briss. av.* 3. *p.* 620. & 611. *t.* 34. *f.* 5.
Certhia s. saccharivora jamaicensis. *Briss. av.* 6. *app.* 117.
Habitat in America.

pulchella. 19. C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore viridi nitente, pectore rubro.
Certhia longicauda senegalensis. *Briss. av.* 3. *p.* 645.
Avicula amboinensis discolor. *Seb. mus.* 2. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Senegal.

famosa. 20. C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore viridi nitente, axillis luteis, loris nigris.
Certhia longicauda, cap. b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 647. *t.* 34. *f.* 1.
Trochilus afer. *Syst. nat.* 10. *p.* 119. *n.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Linea atra inter rostrum & oculos. Macula axillaris elevatis alis conspicitur.

philippina. 21. C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore subgriseo-virescente, subtus albo-flavescens.
Certhia philippensis. *Briss. av.* 3. *p.* 613. *t.* 30. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.

22. C.

violacea. 22. C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore violaceo nitente, pectore abdomineque luteis.
Certhia longicauda minor, capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 649. *t.* 33. *f.* 6.
Habitat ad Cap. b. spei.

zeylonica. 23. C. pileo viridi, dorso ferrugineo, abdomine flavo, gula uropygioque azureis.
Certhia philippensis olivacea. *Briss. av.* 3. *p.* 623. *t.* 34. *f.* 4, 8?
Habitat in Zeylona. *J. G. Loten.*
Rostrum *subulatum*, *arcuatum*, *nigrum*, *longitudine capitis.* Corpus *magnitudine C. familiaris*, *supra ferrugineum.* Gula Uropygiumque *azureo-aurea.* Pileus *viridis*, *nitens.* Pectus & Abdomen *flava.* Remiges *fuscæ apicis margine pallido.* Rectrices *æquales*, *nigricantes: extimis* 1, 2 *apicis margine albido.*

cyanea. 24. C. cærulea, fascia oculari humeris alis caudaque nigris, pedibus rubris.
Certhia nigro cæruleoque varia. *Edw. av.* 2. *p.* 114. *t.* 264. *f.* 1.
Certhia brasiliensis cærulea. *Briss. av.* 3. *p.* 628. *t.* 31. *f.* 5.
Guiracoereba. *Marcgr. bras.* 212. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 83.
Avicula e cuba. *Seb. mus.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 5.
Habitat in Brasilia, Cayania.
Remigum latus interius & Tectrices alarum inferiores sulphurea sunt.

Lotenia. 25. C. cærulea, fascia pectorali rubro-aurea, loris atris.
Certhia madagascariensis viridis. *Briss. av.* 3. *p.* 641. *t.* 33. *f.* 4, 5.
Avis ceylanica unicolor. *Seb. mus.* 1. *t.* 69. *f.* 5.
Habitat in Zeylona. *J. G. Loten p. m. Gubernat. Zeylon. qui hortum Botanicum primus in India condidit, & tot raris avibus me aliosque ditavit.*
Rostrum *subulatum*, *arcuatum*, *nigrum*, *capite duplo longius.* Caput Dorsumque *cæruleo-nitentia.* Pectus *nigro-cæruleum*, *nitens*, *fascia pectorali ignita s. ferrugineo-aurea.* Abdomen *fuscum.* Remiges *nigræ.* Rectrices *nigræ*, *æquales.*

66. TRO-

66. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme, apice tubulato, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem.

Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.

Pedes ambulatorii.

paradiseus. 1. T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, rectricibus intermediis longissimis.
Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. mus.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.
Polytmus mexicanus longicaudus ruber cristatus. *Brifs. av.* 3. *p.* 692.
Habitat in Mexico.

Pella. 2. T. curvirostris ruber, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Polytmus surinamensis longicaudus ruber. *Brifs. av.* 3. *p.* 690.
Habitat in America *meridionali.*

superciliosus. 3. T. curvirostris fuscus nitens, rectricibus intermediis longis, abdomine subincarnato, superciliis albis.
Polytmus cayanensis longicaudus. *Brifs. av.* 3. *p.* 686. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Cayania.
Rectrices intermediæ a medio ad apicem albicantes.

Polytmus. 4. T. curvirostris virescens, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis uropygii longissimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. *t.* 34. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 1.

Melli-

Trochili *aviculæ minimæ; aliæ rostro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto.*

Mellisuga jamaicensis atricapita, cauda bifurca. *Bri[ss]. av.* 3. *p.* 729.
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curvirostris viridis, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pennis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p.* 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. *t.* 33.
Mellisuga jamaicensis, cauda bifurca. *Briss. av.* 3. *p.* 728. & 732. *t.* 37. *f.* 6.
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4. *Raj. av.* 83. *n.* 3.
Guainumbi 3. *Marcgr. bras.* 197. *Raj. av.* 187. *n.* 41.
Habitat in Jamaica.
Pennæ longissimæ basi suffultæ supra & infra pennula rigida.

leucurus. 6. T. curvirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus albis, collari rubro.
Mellivora cauda alba. *Edw. av.* 5. *p.* 99. *t.* 256. *f.* 1.
Polytmus surinamensis. *Briss. av.* 3. *p.* 674.
Habitat in America *meridionali.*
Rectrices extimæ apice nigricantes; intermediæ duæ viridi-auratæ.

jugularis. 7. T. curvirostris cærulescens, rectricibus æqualibus, collo subtus sanguineo.
Polytmus cayanensis violaceus. *Briss. av.* 3. *p.* 683. *t.* 35. *f.* 3. *Edw. av.* 2. *p.* 118. *t.* 260. *f.* 1.
Habitat in Cayenna, Surinamo.

Thaumantias. 8. T. curvirostris viridis nitens, rectricibus æqualibus albo fimbriatis: extima exterius alba.
Polytmus. *Briss. av.* 2. *p.* 667.
Avicula americana, Colubris. *Seb. mus.* 1. *t.* 59. *f.* 5.
Guainumbi 6 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83. *n.* 6.
Habitat in America *meridionali.*

9. T.

Mel s. Nectar florum volantes hauriunt, nec floribus, ne frangantur, insident sed Bombylii instar exsugunt. Aqua e siphone explosa tumefacti capiuntur.

ominicus. 9. T. curviroftris viridis nitens, fubtus fubcinereus, rectricibus medio ferrugineis apice albis.
Polytmus dominicenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 672. *t.* 35. *f.* 4.
Habitat in Dominica.

Mango. 10. T. curviroftris viridis nitens, rectricibus fubæqualibus ferrugineis, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 2.
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 308. *t.* 264. *f.* 3.
Guainumbi 3 fpecies. *Marcgr. braf.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 187. *n.* 5.
Polytmus jamaicenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 679. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Jamaica.

olofericeus. 11. T. curviroftris viridis, rectricibus æqualibus fupra nigris, fafcia pectorali cærulea, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av,* 36. *t.* 36.
Polytmus mexicanus. *Briff. av.* 3. *p.* 676. *t.* 35. *f.* 2.
Avis auricoma mexicana. *Seb. muf.* 1. *t.* 99. *f.* 4.
Habitat in Mexico.

Colubris. 12. T. rectriroftris viridi-aureus, rectricibus nigris: lateralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
Mellivora avis carolinenfis. *Catesb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av.* 38. *t.* 38.
Mellifuga carolinenfis, gutture rubro. *Briff. av.* 3. *p.* 716. *t.* 36. *f.* 6, 5.
Tomineio mariana virefcens, gutture flammeo. *Pet. gaz. t.* 3. *f.* 8.
Paffer mufcatus. *Gefn. av.* 655.
Guainumbi. *Marcgr. braf.* 196. *Will. orn.* 165. *Raj. av.* 82. *n.* 1.
β. Trochilus *Tomineo* rectricibus fubæqualibus bafi ferrugineis apice albis, corpore fupra fufco, fubtus albido. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 23. *femina.* *
Ouriffia f. Tomineo. *Cluf. exot.* 96.
Habitat in America, *imprimis feptentrionali.*
Corpus viridi aureum, fubtus album.

Ouriffia. 13. T. rectiroftris viridi-auratus, rectricibus fubæqualibus fufco-aureis, remigibus nigris, abdomine cæruleo.
Habitat in Indiis.

14. T.

Mosquitus. 14. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuscis, remigibus nigris. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 24. * *Syst. nat.* 10. *p.* 120. *n.* 8, 12.
Mellisuga brasiliensis, gutture topazino. *Briss. av.* 3. *p.* 699. *t.* 37. *f.* 1.
Avis Colubri Thaumantias. *Seb. muf.* 1. *p.* 61. *t.* 37. *f.* 4.
Guainumbi 8 species *Marcgr. braf.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83.
Habitat in America.

mellisugus. 15. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus cæruleis, remigibus atro-cærulescentibus, tibiis pennatis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 23. *
Mellisuga viridis. *Edw. av. t.* 360. *f.* 1.
Mellisuga cayanensis. *Briss. av.* 3. *p.* 704. *t.* 36. *f.* 3.
Colubri f. Florisuga. *Seb. muf.* 2. *p.* 42. *t.* 41. *f.* 2, 4.
Guainumbi 9 species. *Marcgr. braf.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83.

Pegasus. 16. T. rectirostris, rectricibus basi virescentibus, corpore virescente-aureo, subtus subgriseo, tibiis pennatis.
Mellisuga cayanensis, ventre griseo. *Briss. av.* 3. *p.* 709. *t.* 36. *f.* 4.
Habitat in Cayania.
Rectrices æquales nigro-purpureæ: lateralibus apice griseis.

niger. 17. T. rectirostris, rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus aurato, crisso albo, tibiis pennatis.
Trochilus niger. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Mellisuga dominicensis. *Brifs. av.* 3. *p.* 702. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in America *meridionali.*

cristatus. 18. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine fusco-cinereo, crista cærulescente, tibiis pennatis.
Mellivora minor cristata. *Edw. av.* 37. *t.* 37.
Mellisuga cristata. *Brifs. av.* 3. *p.* 417. *t.* 37. *f.* 2.
Habitat in America.

elatus. 19. T. rectirostris virescente-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis apice nigris, pileo rubro cristato.

Mel-

Mellivora crista rubra. *Edw. av. t.* 344. *f. superior.*
Habitat in India *orientali.*
Caput *nigrum*, *tectum pileo in cristam longam decumbentem sanguineam.* Rostrum *fere rectum.* Cauda *terminata fascia nigra.*

mellivorus. 20. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. *Edw. av.* 35. *t.* 35. *f.* 1.
Mellisuga surinamensis torquata. *Briss. av.* 3. *p.* 713.
Habitat in India.
Collum a tergo lunula alba.

ruber. 21. T. rectirostris, rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fusco submaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Mellisuga surinamensis. *Briss. av.* 3. *p.* 701.
Habitat in Surinamo.
Rectrices intermediæ testaceæ.

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore viridi nitente, subtus albido.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Raj. av.* 187. *Edw. av.* 105. *t.* 105. *f. infima.*
Mellisuga. *Briss. av.* 3. *p.* 695. *t.* 36. *f.* 1.
Guainumbi 7 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 187.
Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj. av.* 83.
Habitat in America. *Avis minima inter omnes notas, ut Struthio Camelus maxima. Sloanei viva ponderabat Gr.* 20, *Edwardi sicca Gr.* 45, *Rectrices nigræ nitentes, at* 1, 1, *totæ griseæ*; 2, 2, *a medio ad apicem griseæ.*

III. ANSERES.

Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.

Lingua carnosa.

Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Rostrum* lamelloso-dentatum, convexum, obtusum.
Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. svec.* 107. *It. wgoth.* 143.

α. Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Gesn. av.* 371. *t.* 372. *Aldr. orn.* 3. *p.* 10. *t.* 8. *Will. orn.* 212. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150. *Mars. danub.* 5. *p.* 98. *Briss. av.* 6. *p.* 292. *t.* 28.

β. Cygnus mansvetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136.

Cygnus. *Gesn. av.* 371. *t.* 372. *Bell. av.* 30. *Aldr. orn.* 3. *p.* 1. *Besl. mus. t.* 20. *Mars. dan.* 5. *t.* 47. *Frisch. av. t.* 152.

Habitat in Europa, America *septentrionali*; *Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur pomo. It. scan.* 186. 228.

Mansvetus β. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque Rostrum versus basin rubrum. Pedes fusci.

Cygnoides. 2. A. rostro semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis. *Faun. svec* 108.

australis. α. Anser hispanicus s. guineensis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.

Anser cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 91.

Anser hispanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 91. *Mars. dan.* 5. *p.* 104. *t.* 50.

orientalis β. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.

Anser

Anser chinensis. *It. w:goth.* 145. *Frisch. av.* 153, 154.
Anser moschoviticus. *Alb. av.* 2. *p.* 83. *t.* 91, 92. *Briss. av.* 6. *p.* 83. *t.* 91, 92.
Habitat in Asia.
Varietas orientalis β. *ab* australi α. *parum differt*; *imprimis quod illa minor.*

gambensis. 3. A. rostro semicylindrico, cera gibbosa, humeris spinosis.
Anser gambensis. *Will. orn.* 275. *t.* 61. *Raj. av.* 138. *Briss. av.* 6. *p.* 283.
Habitat in Gambensi *regno.*

Tadorna. 4. A. rostro simo, fronte compressa, capite nigro-virescente, corpore albo variegato. *Faun. svec.* 112. * *Penn. brit. t. O.*
Anas albo-variegata, pectoris lateralibus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Faun. svec.* 1. *n.* 93.
Anas Tadorna dicta. *It. scan.* 212. * *It. wgoth.* 214.
Tadorna s. Vulpanser. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.
Anas maritima. *Gesn. av.* 803. *Aldr. orn.* 3. *p.* 196. *t.* 195.
Tadorna. *Bell. av.* 36. *Aldr. orn.* 3. *p.* 236. *t.* 237. *Briss. av.* 6. *p.* 344. *t.* 33. *f.* 2.
Vulpanser. *Gesn. av.* 161. *Aldr. orn.* 3. *p.* 159. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.
Brandgaas. *Clus. exot.* 368.
Habitat in Europæ *maritimis*, *nidificat in cuniculis a se fossis duplici introitu.*
Mas. Caput *collumque violaceum.* Collum *medium albo annulatum.* Dorsum *album.* Pectus *brunneum.* Abdomen *album linea carinali nigra.* Remiges *primores prima nigræ*; *proximæ violaceæ*; *interiores ferrugineæ*; *ultimæ albæ.* Speculum *violaceum.* Cauda *alba apice nigro.* Rostrum *rubrum basi compressa carnosa.* Pedes *rubri.*

spectabilis. 5. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 25. * *Fn. svec.* 112.

Anas canadensis, capite griseo-cæruleo. *Edw. av.* 154. *t.* 154.
Anas freti hudsonis. *Briss. av.* 6. *p.* 366.
Habitat in Canada, Svecia.
Rostrum nigrum cum rubro. Pedes ruffi.

fusca. 6. A. nigricans, palpebra inferiore speculoque alarum albis. *Fn. svec.* 109. *
Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. svec.* 1. *p.* 106. * *It. gotl.* 215. 271. *
Anas fera fusca. *Jonst. av. t.* 44. *Brunn. act. nidros.* 1. *t.* 5.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 70. *Raj. av.* 141. *n.* 4.
Anas nigra, rostro nigro rubro luteo. *Aldr. av.* 3. *p.* 234. *t.* 235.
Anas nigra major. *Briss. av.* 6. *p.* 366.
Habitat in Oceano Europæo.
Mas ad basin rostri gibbositate notatus. Rostrum *maris luteum, medio nigrum.* Pedes *rubri.*

nigra. 7. A. rostro basi gibbo, corpore toto nigro. *Fn. svec.* 110.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Raj. av.* 141. *n.* 5.
Anas nigra. *Briss. av.* 6. *p.* 420. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *subcuneiformis.* Femina *fusca est.* Rostrum *nigrum, medio luteum.* Pedes *fusci.* Frontis *gibbositas carnosa rubra, divisa linea flava.*

* * *Læves rostro basi æquali.*

Marila. 8. A. nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine speculoque alari albis. *Faun. svec.* 111. * *Pontopp. atl. t.* 26.
Anas toto corpore fusca, macula alarum alba. *Kram. austr.* 342. *
Anas nigra ultima nova. *Ström. söndm.* 230.
Fuligula forte gesneri. *Raj. av.* 142. *Will. orn.* 279.
Habitat in Europæ *alpinis in* Svecia, Norvegia, Austria.
Femina *fusca. Thorace & anterioribus corporis griseo-fuscis.* Speculum *album, antice posticeque nigrum.*

Conf.

Conf. subterranea A. fusca subtus alba. *Scopol.*
Habitat in lacus Zirchnicensis. *cryptis subterraneis.*
Uropygium fusco maculatum. An distincta?

Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, subtus pallidiore, collo striato. *Faun. svec.* 114. *

α. Anser ferus. *Gesn. av.* 158. *Aldr. orn.* 3. *p.* 147. *t.* 150, 151. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Marf. dan.* 5. *p.* 100. *t.* 48.

Anser ferus flandricus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 155. *t.* 152.
Anser ferus tertius. *Aldr. orn.* 3. *p.* 155. *t.* 153.
Anser palustris nostras. *Raj. av.* 138.
Anser sylvestris *Frisch. av. t.* 155. *Briss. av.* 6. *p.* 265.

β. Anser domesticus. *Gesn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Raj. av.* 136. *Aldr. orn.* 3. *p.* 99. *t.* 102. *Frisch. av. t.* 157.

γ. Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.

Habitat in Europa & America *maxime borealis lacubus fluviisque gratitans. Mas feminam alloquitur hora 4 matutina.*

Collum striatum; Speculum nullum. Pedes rubri. Annulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus spartanum, Jecur ficatum; at Stercus ictericis.

ægyptiaca. 10. A. rostro subcylindrico, corpore undulato, vertice albo, speculo alari candido fascia nigra.

Anser ægyptiacus. *Briss. av.* 6. *p.* 284. *t.* 27.
Anser anglicus. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 93.
Anser hispanicus parvus. *Raj. av.* 138. *n.* 7: 1.

Habitat in Ægypto?

Corpus *undulatum e fusco ferrugineoque.* Tempora *castanea. Macula sterni castanea.* Speculum *alarum magnum, album, fascia nigra.* Rostrum *rubescens.* Pedes *rubri.*

erythropus. 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. svec.* 116. * *Zool. brit. t.* 00: 1.

Anser helsingicus. *Clus. exot.* 368.
Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.

Anser septentrionalis sylvestris. *Briss. av.* 6. *p.* 269.
Habitat in Europa & America *septentrionali.*
Rostrum *rubrum.* Pedes *rubri.*

cærulescens. 12. A. grisea, subtus alba, rectricibus alarum dorsoque postico cærulescentibus.
Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.
Anser sylvestris freti hudsonis. *Briss. av.* 6. *p.* 275.
Habitat in Canada.
Rostrum *rubrum.* Pedes *rubri.*

Bernicla. 13. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Faun. svec.* 115. *
α. Brenta. *Will. orn.* 275. *t.* 69. *Raj. av.* 137. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 80 *t.* 93. *Briss. av.* 6. *p.* 304. *t.* 31.
Bernicla. *Bell. av.* 34. *Aldr. orn.* 3. *p.* 166. *t.* 168.
Anas torquata. *Aldr. orn.* 3. *p.* 213. *t.* 214.
Glaucius. *Frisch. av. t.* 156.
. Bernicla. *Briss. av.* 6. *p.* 300.
Bernicla s. Bernacla. *Will. orn.* 274. *Raj. av.* 137. *n.* 5.
Branta s. Bernicla. *Gesn. av.* 109. *t.* 110. *Aldr. orn.* 3. *p.* 165. *t.* 167.
Bernacle. *Clus. exot.* 368.
Clakis. *Gesn. av.* 112. *Aldr. orn.* 3. *p.* 166. *t.* 169, 170.
Anser arboreus. *Gesn. av.* 112. *t.* 111. *Bell. av.* 31.
Habitat in Europa *boreali; migrat supra Sveciam, nidificat in* Groenlandia; *hybernat in Belgio.*
Rostrum *nigrum.* Pedes *nigri.*

canadensis. 14. A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.
Anser canadensis. *Will. orn.* 276. *t.* 70. *f.* 1. & *t.* 71. *f.* 3. *Raj. av.* 139. *n.* 9. *Catesb. car.* 1. *p.* 92. *t.* 92. *Briss. av.* 6. *p.* 272. *t.* 26. *Edw. av.* 151. *t.* 151.
Habitat in Canada.
Rostrum *nigricans.* Pedes *plumbei. Uropygium Rectricesque nigra.*

mollissima. 15. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. *Fn. svec.* 117. *
Anser lanuginosus. *Briss. av.* 6. *p.* 494. *t.* 19, 20.

Ana

Anas plumis molliffimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. muf* 310. *Will. orn.* 277.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Anas f. cuberti f. farnenfis. *Will. orn.* 278. *t.* 76. *Raj. av.* 141. *n.* 3.
Habitat in Europa *boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis molliffimis, præftantiffimis, pretiofiffimis. Vide monographiam Brünnichi. Haffn.* 1763. *oct.*
Mas albus, fubtus pofticeque niger. Femina grifea.
Roftrum *nigrum.* Pedes *nigri.*

mofchata. 16. A. facie nuda papillofa. *Faun. fvec.* 118. *
Anas mofchata. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 92. *t.* 97, 98. *Will. orn.* 294. *t.* 75. *Marf. dan.* 5. *p.* 116. *t.* 56, 57. *Briff. av.* 6. *p.* 313.
Anas indica. *Gefn. av.* 122. *Aldr. orn.* 3. *p.* 192. *t.* 193. *Will. orn.* 295.
Anas indica alia. *Gefn. av.* 803. *Aldr. orn.* 3. *p.* 192. *t.* 194, 195.
Anas cairina. *Aldr. orn.* 3. *p.* 199. *t.* 200, 201. *Will. orn.* 294.
Anas libyca. *Will. orn.* 294. *Aldr. orn.* 3. *p.* 196. *t.* 197, 198.
Habitat in India.
Alba; *hujus forte varietas minor. It. wgoth.* 143.
Roftrum Pedesque *rubri.* Corpus *cærulefcenti-nigrum albo variegatum.* Rectrix *extima alba.*

bahamenfis. 17. A. grifea, roftro plumbeo: macula laterali fulva, macula alarum viridi luteaque.
Anas bahamenfis; roftro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93. *Briff. av.* 6. *p.* 358.
Moreca. *Marcgr. braf.* 214. *Will. orn.* 292. *Raj. av.* 149. *n.* 4.
Habitat in Bahama, Brafilia.
Roftrum *plumbeum macula aurantia.* Pedes *plumbei.* Speculum *viride, antice flavum, poftice nigrum.*

Albeola. 18. A. alba, dorfo remigibusque nigris, capite cærulefcente, occipite albo.
Anas minor albus & fufcus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Querquera ludoviciana. *Briff. av.* 6. *p.* 461. *t.* 41. *f.* 1.

 Habi-

Habitat in America.
Rostrum *nigricans*. Pedes *aurantii*.

clypeata. 19. A. rostri extremo dilatato rotundato: ungue incurvo. *Fn. svec.* 119. * *It. gotl.* 167. *
Anas platyrhynchos erythropus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 230, 231. *Will. orn.* 283.
Anas platyrhynchos pedibus luteis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 230. *t.* 232. *Will. orn.* 284. *Raj. av.* 144. *n.* 13.
Anas virescens. *Marf. dan.* 5. *p.* 120. *t.* 58. *Catesb. car.* 1. *p.* 96. *t.* 96.
Anas latirostra major. *Gesn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 230. *Frisch. av. t.* 161, 163.
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Raj. av.* 143. *Gesn. av.* 119. *Aldr. orn.* 3. *p.* 224. *t.* 226.
Anas clypeata *Alb. av. l. p.* 93. *t.* 97, 98. *Briss. av.* 6. *p.* 329. *t.* 32. *f.* 1.
β. Anas muscaria. *Gesn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. *p.* 223. *Will. orn.* 287. *Raj. av.* 146.
Anas platyrhynchos macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. *Fn. svec.* 120. * *Syst. nat.* 10. *p.* 125 *femina est.*
Habitat in Europæ, Americæ *maritimis.*
Pedes *rubri*. Speculum *violaceum*, *antice posticeque nigrum margine albo.* Remiges *primores scapo albo.*

strepera. 20. A. speculo alarum rufo nigro albo. *Faun. svec.* 121. *
Anas strepera. *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234. *Briss. av.* 6. *p.* 338. *t.* 33. *f.* 1.
Anas platyrhyncos, rostro nigro plano. *Aldr. orn.* 3. *p.* 230. *t.* 233. *Raj. av.* 145. *n.* 2.
The godwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72. *Zool. brit. t.* 00. *f.* 3.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Rostrum *nigrum*. Pedes *rubri*. Speculum *nigrum margine antico rufo*, *postico albo.* Uropygium *nigrum*. Dorsum *fuscum*, *pallido undulatum.*

bucephala. 21. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infraque tumido sericeo nitente.
Anas hyberna. *Briss. av.* 6. *p.* 349.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. *p.* 95. *t.* 95.

Habi-

Habitat in aquis dulcibus Americæ *ſeptentrionalis.* Roſtrum *fuſcum.* Pedes *rubri.*

dominica. 22. A. rufa, capite anteriore fuliginoſo, ſpeculo alarum candido, rectricum ſcapis alterrimis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 472. *t.* 41. *f.* 2.
Chilcanauhtli. *Hern. mex.* 21. *Raj. av.* 177.
Chilcanauhtli. *Hern. mex.* 44. *Raj. av.* 176.
Habitat in America *meridionali.*

Clangula. 23. A. nigro alboque varia, capite tumido violaceo: ſinu oris macula alba. *Fn. ſvec.* 192. * *It. œl.* 49. *
Clangula. *Geſn. av.* 119. *Aldr. orn.* 3. *p.* 224. *Alb. av.* 1. *p.* 92. *t.* 96.
Anas platyrhyncos mas. *Aldr. orn.* 3. *p.* 22. *t.* 225. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Raj. av.* 142. *Marſ. dan.* 5. *p.* 114. *t.* 55.
Habitat in Europa; *ſæpius maritima. Urinatur egregie quaſitura cochleas: trachea ventricoſa, oculis æneis.*
Speculum *album*, *ſubtus fuſcum.* Cauda *ſubbifurca.* Remiges 1 --- 14 *nigricantes*; 16 --- 21 *albæ.* Roſtrum *nigrum.* Pedes *rubri. Feminæ.*

ruſtica. 24. A fuſco-cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fuſco varia. *Catesb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.
Querquedula carolinenſis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 466.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas albo nigroque varius. Briſſ.

perſpicillata. 25. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri pone nares.
Anas canadenſis major niger. *Edw. av.* 155. *t.* 155.
Anas nigra major freti hudſonis. *Briſs. av.* 6. *p.* 425.
Anſer maximus niger. *Raj. av.* 138. *n.* 2.
Habitat in Canada.
Corpus *nigrum.* Remiges & Rectrices *nigræ.* Roſtrum *rubrum macula quadrata nigra ad baſin.* Pedes *rubri. Macula alba triangularis in vertice & in nucha.*

Glaucion 26. A. corpore nigricante, pectore nebuloſo, ſpeculo alarum albo lineari.

Anas iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun. svec.* 123. *

Anas platyrhynchos. *Gesn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. *p.* 223.

Anas platyrhynchos minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 229.

Anas fera fusca minor. *Will. orn.* 281. *t.* 73.

Anas fera, capite fusco, major. *Will. orn.* 282. *Raj. av.* 144. *n.* 12.

Glaucion. *Bell. av.* 33: *b. Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. *p.* 215. *t.* 216. *Will. orn* 231. *Raj. av.* 144. *Briss. av.* 6. *p.* 406. *t.* 36. *f.* 1, 2.

Habitat in Europæ *maritimis.*

Rostrum *nigrum.* Pedes *nigricantes.*

Penelops. 27. A. cauda acutiuscula, crisso nigro, capite brunneo, fronte alba, dorso cinereo undulato. *Fn. svec.* 124. *

Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. *p.* 217. *t.* 219, 220. *Jonst. av.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.

Anas fistularis. *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234.

Habitat in Europæ *maritimis & paludibus.*

Rostrum *Pedesque nigri.* Speculum *azureum*, *antice postice que nigrum.*

acuta. 28. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinq e linea alba, dorso cinereo undulato. *Faun. svec.* 126. *

Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fusca. *Kram. austr.* 340. *

Anas longicauda *Briss. av.* 6. *p.* 369. *t.* 34. *f.* 1, 2.

Anas fera marina. *Gesn. av.* 120.

Anas See-Vogel. *Aldr. orn.* 3. *p.* 229

Anas cauda acuta. *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234. *Will. orn.* 289. *t.* 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. *p.* 84. *t.* 94. *Frisch. av. t.* 160.

Habitat in Europæ *maritimis; Hybernat in* Austria.

Rostrum *Pedesque nigricantes.* Speculum *violaceum*, *antice ferrugineum*, *postice nigrum albumque.* Rectrices 2 *intermediæ longissimæ nigræ.*

hyemalis. 29. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris. *Fn. svec.* 225. *

Anas

Anas islandica Havelda. *Worm. muf.* 302. *Will. orn.* 290. *Raj. av.* 145. *n.* 14. *Briff. av.* 6. *p.* 379.
Anas cauda acuta canadenfis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa *&* America *arctica. Hieme ad nos migrat; aestate verfus feptentrionem ulterius pergit.*
Cauda *alba:* Rectricibus 2 *intermediis longiffimis nigris.*

glacialis. 30. A. cauda acuminata elongata, corpore nigro, fubtus albo.
Anas longicauda ex infula terræ novæ. *Briff. av.* 6. *p.* 382. *Edw. av.* 280. *t.* 280.
Habitat in infula terræ novæ.
Roftrum *nigrum fafcia rubra.* Pedes *rubri. Occiput, gula pectusque alba.* Caudæ *Rectrices* 4 *mediæ nigræ intermediis longiffimis, reliquis albis.*

ferina. 31. A. cinereo-undulata, capite brunneo, fafcia pectorali, criffo uropygioque nigro. *Fn. fvec.* 127. *
Anas fera fufca. *Gefn. av.* 116. *Aldr. orn.* 3. *p.* 221. *t.* 552. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Penelope. *Brifs. av.* 6. *p.* 384. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Corpus *cinereum, lineolis fufcis undulatum.* Caput *caftaneum.* Pectorale *corpus ambiens fuliginofum.* Remiges fecundariæ *apice albo.* Caudæ *tectrices fuperiores & inferiores nigræ.* Roftrum *Pedesque nigricantes.*

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba fupra oculos. *Fn. fvec.* 128. *
Sarcelle. *Bell. av.* 37.
Kernell. *Gefn. av.* 107. *Aldr. orn.* 4. *p.* 210.
Querquedula prima. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *t.* 549. *Will. orn.* 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.
Querquedula. *Brifs. av.* 6. *p.* 427. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Bofchas bellonii. *Gefn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. *p.* 208. *t.* 548.
Phafchas forte gefnero. *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 147. *femina.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Pedes & *Roftrum nigricantia.* Speculum *viride margine anteriore & pofteriore nigro.*

Crecca. 33. A. speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Faun. svec.* 129. * *Strom. sondm.* 200. *n.* 3.
Anas fera XVI. *Raj. av.* 148. *n.* 9.
Phascas. *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. *p.* 207.
Querquedula. *Gesn. av.* 105.
Querquedula secunda. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *t.* 550. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. *p.* 95. *t.* 100. & 2 *p.* 91. *t.* 102.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Corpus *undulatum albo & nigricante.* Tempora *viridi-sericea: linea supra infraque oculos albida.* Caput *ferrugineum.* Speculum *viride, antice album, supra infraque nigrum margine albo.* Rostrum *nigrum.* Pedes *cinerei.*

Circia. 34. A. speculo alarum varii coloris, linea alba superciliari, rostro pedibusque cinereis. *Faun. svec.* 129. *Brunnich. orn.* 83.
Anas Circia. *Gesn. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *Will. orn.* 290. *t.* 76. *Raj. av.* 148. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 92. *t.* 103, 104.
Habitat in Europæ *paludibus fluviisque.*
Pectus *rufescens.* Genæ & *Gula castanea.* Speculum *nigro-virens, supra infraque nigrum, margine antico posticoque album.*

histrionica. 35. A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fasciaque pectorali albis. *Brunn. orn.* 84.
Anas fuscus maculatus. *Edw. av.* 99. *t.* 99.
Anas torquata ex insula terræ novæ. *Briss. av.* 6. *p.* 362.
Habitat in America, Islandia.
Speculum *cæruleum linea alba transversa.* Rostrum *Pedesque nigra.*

minuta. 36. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadensis minor fuscus. *Edw. av.* 157. *t.* 157.
Querquedula freti hudsonis. *Briss. av.* 6. *p.* 469.
Habitat in Canada, Islandia.
Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. Basis mandibulæ superioris alba.

37. A.

discors. 37. A. tectricibus alarum cæruleis, remigibus secundariis extus viridibus, fascia frontali alba.
Anas subfusca minor, remigibus extimis cæruleis, fascia alba in fronte. *Brown. jam.* 481.
Querquedula americana variegata. *Catesb. car.* 1. *p.* 100. *t.* 100. *Briss. av.* 6. *p.* 452.
β. Querquedula americana fusca. *Catesb. car.* 1. *p.* 99. *A.* 99.
Querquedula virginiana. *Briss. av.* 6. *p.* 455.
Habitat in America *septentrionali.*
Mas α. *caput & collum violaceum pileo nigro; ante oculos fascia utrinque alba. Pectus testaceum, Rostrum nigrum. Pedes lutei. Speculum viride. Corpus fuscum, griseo undulatum.*
Femina β. *Corpus griseum.*

viduata. 38. A. fusca, capitis antico albo postico nigro, pedibus cæruleis.
Vindila *Hispanis.*
Habitat in Carthagenæ *lacubus. D. Jaquin. fistulans uti A. arborea & autumnalis.*
Corpus *fuscum absque crista & recurvatis pennis.* Abdomen *lineolis transuersis interruptis e griseo & nigro varium.* Pectus *&* *Collum ad eandem altitudinem rufa.* Caput *dimidia antica parte album; postica vero nigrum.* Rostrum *oculique nigri. Adeoque avis pulcherrima, A. autumnali paulo minor. Jacqu.*

autumnalis. 39. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, speculo alarum fulvo alboque.
Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. *t.* 194.
Anas fistularis americana. *Briss. av.* 6. *p.* 400. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in America.
Speculum *latum album, antice fulvum.* Uropygium rectricesque *nigra.* Rostrum *Pedesque rubri.*

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 40. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. *Fn. svec.* 131. *

Anas fera torquata minor. *Gesn. av.* 113. *t.* 114. *Aldr. orn.* 3. *p.* 202. *Raj. av.* 145. *Frisch. av. t.* 150, 159. *Briss. av.* 6. *p.* 318.
Boschas major. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. av.* 2. *p.* 89. *t.* 100. *Aldr. orn.* 3. *p.* 211. *t.* 212.
β. Anas domestica. *Jonst. av.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn.* 3. *p.* 198. *Gesn. av.* 96. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 41. *t.* 99. *Briss. av.* 6. *p.* 308.
Boschas torquata major. *Gesn. av.* 114. *t.* 115. *Aldr. orn.* 3. *p.* 213.
Habitat in Europæ *lacubus*; & *mansueta*
Mas autumno feminis similis, ova numerosa parere incipit florescente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna, sordibus.
Speculum *cæruleum margine nigro, antice posticeque album.* Pedes *rubri.* Feminæ *pennæ caudæ non recurvantur.*

adunca. 41. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.
Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. *p.* 86. *t.* 97, 96.
Habitat in Belgio, *hodie uti præcedens domestica.*
Quomodo hæc a priori exorta sit, me fugit; differt enim solo rostro.
Spontaneæ *descriptio quæ constans; mansueta enim variat. Caput, Collum, Uropygium viridi-nitentia; subtus nigra.* Remiges primores 5 *extimæ albæ; secundariæ exteriores apice exterius albo marginatæ & margine exteriore longitudinali obscuriores.* Gulæ *macula ovalis alba.* Irides *fulvæ. Pallas adumbrant.* 248.

galericulata. 42. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penna recurvata compressa elevata.
Querquedula sinensis elegans. *Edw. av.* 102. *t.* 102. *Briss. av.* 6. *p.* 450.
Kinmodsui. *Kæmph. jap.* 129. *t.* 10.
Habitat in China.
Crista *viridis rubraque.* Rostrum *rubescens.* Pedes *fulvi.* Dorsum *fuscum maculis cæruleis. Pennæ dorsi erectæ rufæ obtusæ.* Remex *intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrorsum falcatus.*

**** Cri-

**** *Cristatæ.*

Sponsa. 43. A. crista dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas cristatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. av.* 101. *t.* 101.
Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Anas æstiva. *Briss. av.* 6. *p.* 351. *t.* 32. *f.* 2.
Avis varii capitis. *Fern. mex.* 28. *Raj. av.* 176.
Avis non consistens. *Nieremb. nat.* 215.
Habitat in America *septentrionali.*
Crista *dependens viridi alboque cærulea, striata uti & dorsum.* Pectus *griseum, albo maculatum.* Gula *alba.* Caput *violaceum,* superciliaris *linea alba.* Pedes *rubri.*

arborea. 44. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fistularis rufus, rostro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. *t.* 193.
Anas fistularis arboribus insidens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 324 *t.* 272. *Raj. av.* 192. *Briss. av.* 6. *p.* 403.
Habitat in America.
Rostrum *Pedesque nigricantia.*

Fuligula. 45. A. crista dependente, corpore nigro, abdomine speculoque alarum albis. *Fn. svec.* 132. *
Anas Fuligula. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn.* 3. *p.* 221. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. av.* 1. *p.* 91. *t.* 95.
Anas cristata. *Raj. av.* 142.
Anas cirrhata. *Gesn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 229.
Anas platyrhynchos minor prior. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 228.
Querquedula cristata s. colymbis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 210.
Straussendt. *Gesn. av.* 107.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Mas, incubante femina, nos deserit.
Rostrum *Pedesque plumbei.* Speculum *album.*

68. MERGUS. *Rostrum* denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.

Cucullatus. 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.

Anas

Anas cristatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94. *Ed. av.* 360. *t.* 360. *f.* 3.
Merganser virginianus. *Briss. av.* 6. *p.* 258.
Avis venti. *Hern. mex.* 24, 33. *Will. orn.* 30 *Raj. av.* 175.
Avis venti altera. *Hern. will. Raj. l. c.*
Habitat in America.
Corpus *supra nigricans*, *subtus albicans.* Crista *capite major lateribus alba margine nigro.* Pedes *Rostrumque nigra.*

Merganser. 2. M. crista longitudinali erectiuscula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis scapo nigricante.
Mergus serratus s. longiroster major. *Gesn. av.* 13 *Aldr. orn.* 3. *p.* 283. *Raj. av.* 134.
Merganser. *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. *p.* 28 *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj. av.* 134. *Marsf. danub.* 78. *t.* 37. *Briss. av.* 6. *p.* 231. *t.* 22.
Anas raucedula. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 28 *Zool. brit. t. N. N.*
Habitat in Europa.
Tectrices *inferiores alæ albæ.* Speculum *album*, *nigro bifidum.* Rostrum *Pedesque rubra.*

Serrator. 3. M. crista dependente, pectore rufescente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo variegatis.
Mergus crista dependente, capite nigro-cærulescente, collari albo. *It. gotl.* 166. * *It. œl.* 49. * *Fn. svec.* 135. * *Mas.*
Mergus crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. svec.* 136. * *It. gotl.* 271. * *Femina.*
Anas longirostra. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281. *t.* 282.
Mergus cirrhatus fuscus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135.
Merganser cristatus. *Briss. av.* 6. *p.* 237. *t.* 23.
Marle. *Aldr. orn.* 3. *p.* 236. *Alb. av.* 2. *p.* 65. 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa.
Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 174 *p.* 190; *rubro allicitur.*
Rostrum *Pedesque nigra.* Tectrices *alarum inferiores variegatæ.* Speculum *album nigro-bifidum.* Pectus *griseum.*

4. M.

Castor. 4. M. capite cristato cinereo, subtus ferrugineo, gula alba, rostro pedibusque nigricantibus.
Mergus ruber. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281.
Mergus cinereus. *Briss. av.* 6. *p.* 225. *t.* 25.
Castor s. Fiber. *Bell. av.* 33. *Aldr. orn.* 3. *p.* 285. *t.* 284.
Habitat in Europa *australiore.*
Remiges *primores cinereo-fuscæ.* Rectrices *cinereæ.*

Albellus. 5. M. crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris, alis variegatis. *Faun. svec.* 137. *
Mergus Tinus. *Hasselq. iter.* 269.
Mergus major cirratus. *Raj. av.* 135.
Mergus rhenanus. *Gesn. av.* 131. *Aldr. orn.* 3. *p.* 274. *t.* 275. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 135.
Mergus varius. *Gesn. av.* 132.
Mergus varius monialis fuscus. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282. *femina.*
Mergus argentinensis. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282. *femina.*
Mergus mustelaris. *Gesn. av.* 132. *femina.*
Merganser cristatus minor s. Albellus. *Briss. av.* 6. *p.* 243. *t.* 24. *f.* 1, 2.
Albellus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 276. *t.* 277.
Albellus alter. *Aldr. orn.* 3. *p.* 276. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.
Rostrum *Pedesque nigri.* Speculum *album.*

minutus. 6. M. capite lævi griseo: fascia oculari nigra, macula suboculari alba.
Mergus glacialis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 279. *t.* 80. *Will. orn.* 254. *Raj. av.* 135. *n.* 3.
Mergus albus. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282.
Mergus varius alter. *Gesn. av.* 132.
Merganser stellatus. *Briss. av.* 6. *p.* 252. *Alb. av.* 1. *p.* 77. *t.* 88.
Habitat in Europa.
Rajus hanc feminam Albelli facit. Remiges primores nigræ, unde speculum alarum atrum, antice postice que album.

69. **ALCA.** *Rostrum* edentulum, breve, compressum, convexum, sulcatum sæpius transversè: Mandibula inferior ante basin gibba.

Nares pone rostrum.
Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri sulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gotl.* 286. * *Fn. svec.* 139. *
Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95. *Edw. av.* 358. *t.* 358. *f.* 2. *Ström. sondm.* 219. *n.* 2.
Habitat in Europæ *borealis oceano. Plures ova solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.*
Nares pone rostrum. Remiges 12 - - 26 *apice albe, unde linea alæ.*

Pica. 2. A. rostro lævi compresso, corpore toto subtus apicibusque remigum posticarum albis, pedibus rubris.
Alca minor. *Briss. av.* 6. *p.* 92. *t.* 8. *f.* 2. *Ström. sondm. n.* 3.
Mergus. *Bell. av.* 37. *Aldr. av.* 3. *p.* 240. *t.* 241. *Will. orn.* 243. *t.* 54. *Raj. av.* 119. *n.* 2.
Habitat intra Circulum Arcticum.
Avis magnitudine & statura Tordæ. Gula & Collum subtus alba. Pedes tridactyli sunt. Rostrum ruga unica obsoleta, reliquis longius. Corpus mutat colores.

impennis. 3. A. rostro compresso-ancipiti sulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. svec.* 140.
Alca major. *Briss. av* 6. *p.* 85. *t.* 7.
Mergus americanus. *Clus. exot.* 103.
Goirfugel. *Clus. auct.* 367.
Penguin. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147. *Olear. mus.* 23. *t.* 13. *f.* 6. *Worm. mus.* 300.

Alcæ *impennes nequeunt volare.*
Pennatæ *aliæ, in terra stabulantes, erectæ incedunt.*

300. *t.* 301. *Rai. av.* 118. *n.* 1. *Oelig. muf.* 1. *f.* 2. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 1.

Habitat in Europæ *arcticæ alto maris.*

Impennis = compesque est, uti Diomedeæ. Corpus duplo majus reliquis, impenne s. non volitans. Remiges secundariæ apice albo. Rostrum sulcis 8 - 10, *nigrum. Nares pone rostrum. Pedes nigri.*

arctica. 4. A. rostro compresso-ancipiti sulcato sulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra superiore mucronata. *Fn. svec.* 141. *

Anas arctica. *Clus. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muf.* 302. *Olear. muf. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78, 79. *Sibb. scot.* 2. *p.* 20. *t.* 16. *f.* 1. *Edw. av.* 358. *t.* 358. *f.* 1.

Lunda. *Gesn. av.* 725. *Oelig. muf.* 2. *f.* 11. *t.* 11. *f.* 21. *Clus. exot.* 367.

Pica marina. *Aldr. orn.* 3. *p.* 215.

Psittacus marinus. *Anders. isl.* 2. *p.* 55. *t.* 1.

Fratercula. *Briss. av.* 6. *p.* 81. *t.* 6. *f.* 2.

Puffinus anglicus. *Gesn. av.* 113. *Zool. brit. t. H. H.*

Habitat in Europæ *borealis oceano; compes, parit* 1 *ovum.*

Avis nigra. Abdomen, pectus, genæque alba. Sinus oris alba macula. Palpebra superior apice acuto carnoso. Rostrum rubrum, basi nigrum, compresso-anceps, figura fere Crotophagæ.

Alle. 5. A. rostro lævi conico, abdomine toto subtus remigumque posticarum apicibus albis, pedibus nigris. *Fn. svec.* 142. * *Brunnich. orn.* 106. * *Zool. brit. t. H.* 4.

Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. *t.* 85. *Edw. av.* 91. *t.* 91.

Plautus columbarius s. Columba grœnlandica minor. *Gunn. act. nidros.* 1. *p.* 261. *t.* 6.

Uria minor. *Briss. av.* 6. *p.* 73.

Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Raj. av.* 125. *n.* 5. *Ström. fondm.* 255.

Habitat in Europæ, Americæ *arcticæ pelago, inter glaciei fragmenta.*

Corpus magnitudine Columbæ, atrum, Pectore Abdomineque albis. Dorsum lineolis aliquot albis. Remiges secundariæ apice albæ. Punctum album supra oculos. Rostri ruga obsoleta. Collum subtus minime album, at vero in femina cinereum gula alba.

70. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcompressum: Mandibulis æqualibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-canaliculata.
Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue postico sessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Faun. svec.* 143. * *Act. stockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . . *
Peterel. *Clus. exot.* 368. *Will. orn.* 306. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. av.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 1.
Larus minimus, naribus tubulosis. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14.
Procellaria. *Briss. av.* 6. *p.* 140. *t.* 13. *f.* 1.
Rotie. *Anders. isl.* 2. *p.* 54. *f.* 1.
Habitat in alto Oceano. *Currit super undas maris, littora fugiens. Instante procella arcte naves appropinquat, unde præsagia Nautarum. Per anum & os trahitur ellychnium, quod accensum alitur pinguedine corporis & loco candelæ inservit Ferroensibus. Brunn.* 117.

Fregata. 2. P. nigra, subtus alba, pedibus nigris.
Fregata marina apus, subtus alba, superne nigra. *Barr. av.* 73.
Hirundo americana. *Rochef. it.* 134. *t.* 135.

Ha-

Procellariæ *aves pelagicæ sunt, nec ad continentis littora conspiciuntur, exposita omnibus procellis.*

Habitat in Oceano, Pelago.
Avis paulo minor P. pelagica.

glacialis. 3. P. albicans, dorso canescente. *Faun. svec.* 144. * *Mart. act. stockh.* 1759. *Gunner. act. nidros.* 1. *p.* 182. *t.* 1. *Ström. sondm.* 231. *
Larus marinus maximus grœnlandicus. *Anders. isl.* 173. *n.* 10.
Vagellus cornubiensium. *Raj. av.* 130.
Eqvus marinus. *Clus. auct.* 368. *Will. orn.* 306.
Malle mucke. *Martens. spitsb.* 68. *t. N. f. C.*
Procellaria cinerea. *Briss. av.* 6. *p.* 143. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Mari glaciali *s. intra* tropicum arcticum, *Nidificat in* Grönlandia, Spitsberga. *Edit Balænas occisas mortuasve; homines vix metuit audacissima.*
Narium Tubus constat unico cylindro biloculari, nec duobus distinctis, fuscus in rostro rufescente. Corpus album cum tinctura canescenti-subincarnata, dorso toto magis canescente. Cauda rotundata, albicans. Pedes rubri.

æquinoctialis. 4. P. fusca immaculata, rostro flavo, pedibus fuscis.
Sterna major fusca humile volitans. *Brown. jam.* 482.
Puffinus capitis b. spei. *Briss. av.* 6. *p.* 137.
Avis diomedea. *Redi dissert.* 1674. *Amstel.*
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Narium tubus constat cylindris duobus distinctis parallelis.

capensis. 5. P. albo fuscoque varia. *Amœn. acad.* 4. *p.* 240. *Osb. itin.* 76.
Procellaria nævia. *Briss. av.* 6. *p.* 146.
Damier. *Fewill. peruv.* 211.
Anas alia indica. *Gesn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei; *unde præsagia Nautarum quod C. B. S. appropinquant.*

Puffinus. 6. P. corpore supra nigro, subtus albo, pedibus rufis. *Brünnich. orn.* 119. *
Diomedea avis. *Gesn. av.* 381. *Aldr. orn.* 3. *p.* 57. *t.* 59. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 133.

Puffinus anglorum. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 134. *Edw. av.* 359. *t.* 359. *Briss. av.* 6. *p.* 131. *Penn. brit. t. M.*
Sterna dorso fusco, ventre uropygio fronteque albidis. *Brown. jam.* 482.
Aquæ superficiem radens. *Will. orn.* 252. *Raj. av.* 133.
Habitat in Oceano septentrionali, *nidificat uno ovo in cuniculorum foraminibus, piscatur toto die, nec ante vesperam ad pullum redit. Rajus; Nidificat & incubat dorso incumbens. Ström.*
Corpus magnitudine Columbæ; supra nigrum, subtus album. Remiges primores & Rectrices extrorsum fuscæ, introrsum albæ. Genæ cærulescentes. Rostrum nigrum. Pedes nigri rubrique simul.

71. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus æquilibribus tridactylis.
Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. mus. t.* 6. *f.* 1. *Briss. av.* 6. *p.* 126.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, *æthera altissime scandens; victitans e Triglis volitantibus a Coryphæna exagitatis.*
Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata, brevi, nec forficata. Femora denudata. Pedes æquilibres. Alæ longissimæ.

demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradactylis: digitis omnibus connexis.
Penguin. *Laet. amer.* 511. *Will. orn.* 242.
Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.
Anser magellanicus. *Clus. exot.* 101.
Scheniscus. *Briss. av.* 97.
Scheniscus nævius. *Briss. av.* 6. *p.* 99. *t.* 9.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Cor-

Corpus magnitudine Anatis majoris. Dorsum fusco-cinereum; subtus album; Linea lateralis nigricans, ante pectus arcuata. Caput subtus fuscum. Rostrum edentulum, basi striatum, apice aduncum, subtus fascia alba. Faux retrorsum dentata. Nares angustæ. Capistrum nudum, pilis rarissimis brevissimis adspersum. Alæ impennes, squamatæ pennis minutissimis, supra fuscæ, subtus albo fuscoque nebulosæ, margine postico albæ. Cauda brevissima, rotundata, Rectricibus circiter 20, supra fascia alba tectricum. Pedes compedes, tetradactyli, palmati, pollice etiam antico, sed brevi, reliquis connexo.

72. PELECANUS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares rima obliterata.
Facies nudiuscula.
Pedes æquilibres: digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

Onocrot. 1. P. gula saccata. *Syst. nat.* 23.
Orientalis. α. Onocrotalus. *Gesn. av.* 630. *Olear. muf. t.* 13. *f.* 1. *Briss. av.* 6. *p.* 519.
Pelecanus. *Bell. av.* 30.
Onocrotalus s. Pelecanus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 42. *t.* 48, 49. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Raj. av.* 121. *Marsil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. av.* 92. *t.* 92. *Bont. jav.* 68. *Dodart. mem.* 3. *p.* 189. *t.* 26.
occidentalis. β. Onocrotalus s. Pelecanus fuscus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *Raj. av.* 191. *Briss. av.* 6. *p.* 524.
Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. *t.* 93.
Onocrotalus pedibus cæruleis brevioribus, rostro cochleato. *Fewill. peruv.* 257.
Pelecanus subfuscus, gula distensili. *Brown. jam.* 480.
Pelecanus. *Voyag. hudf.* 1. *p.* 52. *t.* 1.
Habitat in Africa, Asia, β. *in* America. *Sacco gulari aquam siticulosis pullis adfert, ut etiam conterranei sitim expleant intactis pullis. Migrat hyeme in Ægyptum. Hasselq. it.* 288.
Remiges *nigræ.*

An americanus β. *fuſcus*, *ab* orientali α. *albo ſpecie ſufficienter diſtinctus*?

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, roſtro rubro, orbitis nigris. *Amoen. acad.* 4. *p.* 238. *
Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.
Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483.
Vultur marinus. *Fewill. peruv.* 107.
Rabihorcado. *Nieremb. nat.* 221. *Will. orn.* 306. *t.* 77. *Raj. av.* 192.
Cari pira. *Laet. amer.* 575.
Man of var. *Sloan. jam.* 1. *p.* 30. *Edw. av.* 309. *t.* 309.
Avis Rabo ſocardo. *Pet. gaz. t.* 54. *f.* 1. *Will. orn.* 395. *t.* 153. *Tetr. antill.* 2. *p.* 269. *t.* 246.
Frigata. *Raj. av.* 153. *Alb. av.* 3. *p.* 75. *t.* 80. *male.*
Habitat in Pelago *vitam agens Diomedeæ exulis, cui ſimilis, longiſſime recedens alis ampliſſimis implexu ſæpe* 14 *pedum, unde placide volat, & adeo alte ut ſæpe vix conſpiciatur, remotiſſima a continente.*
Femina *abdomine albo.* Mas *totus niger, adultior caruncul is* 2 *membranaceis coccineis ſub gula. Utriſque Mandibulæ ſuperioris apex multum aduncus.*

Carbo. 3. P. cauda rotundata, corpore nigro, roſtro edentulo, capite ſubcriſtato. *Fn. ſvec.* 145. *
Pelecanus corpore atro, ſubtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. ſvec.* 116. *Zool. brit. t.* J. 1.
Morfex. *Geſn. av.* 136. *Aldr. orn.* 3. *p.* 286. *Bell. av.* 32.
Phalacrocorax. *Geſn. av.* 683. *Aldr. orn.* 3. *p.* 267. *t.* 269. *Briſſ. av.* 6. *p.* 511. *t.* 45.
Carbo aquaticus. *Geſn. av.* 136. *t.* 137.
Corvus aquaticus. *Geſn. av.* 350. *Aldr. orn.* 3. *p.* 261. *t.* 263. *Jonſt. av. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Marſ. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81. *Beſl. muſ.* 29. *t.* 8.
Habitat in Europa; *nidificat in altis arboribus.*
Facies non multum denudata, ſed gula uſque ad oculos nuda cincta arcu flaveſcente. Occiput ſubcriſtatum. Corpus nigrum pennis margine atris; ſubtus nigrum. Cauda longior laxiorque quam in reliquis aquaticis, rotundata rectricibus XIV. Femorum macula exterior alba nigro punctata.

** *Man-*

* * *Mandibulis serratis.*

Graculus. 4. P. cauda rotundata, corpore nigro, subtus fusco, rectricibus duodecim, rostro edentulo. *Fn. svec.* 146.
Phalacrocorax minor. *Briss. av.* 6. *p.* 516.
Graculus palmipes aristotelis s. Corvus aquaticus minor, *Aldr. orn.* 3. *p.* 272. *t.* 273. *Will. orn.* 249. *t.* 63. *Raj. av.* 123. *n.* 4.
Corvus aquaticus. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81.
Cormoran. *Dodart. memb.* 3. *p.* 213. *t.* 31.
Habitat in Europæ *marinis.*
Affinis maxime P. Carbonis, sed minor, Cauda breviore, Rostro apice minus incurvato, Occipite non cristato. Aliqui ejus feminam existimant.

Bassanus. 5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, rostro serrato, remigibusque primoribus nigris, facie cærulea. *Faun. svec.* 147.
Anser Bassanus s. scoticus. *Gesn. av.* 163. *Aldr. orn* 3. *p.* 162. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Sibb. scot.* 2. *p.* 2. *t.* 9. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 86.
Sula hojeri. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj. av.* 123. *n.* 5.
Sula Bassana. *Briss. av.* 5. *p.* 503. *t.* 44. *Ström. Sindm.* 233.
Soland. *Goose. Zool. brit. t.* 7. *In * descr. opt.*
Habitat in Pelago septentrionali, *vix approquinquans littora per* 2 *milliaria; indicat Halecum adventum, quem sequitur Gentleman s. Jaen von Gent dicta.*
Insula Scotiæ Basse, *mense florescentiæ, hujus nidis tota instrata, ut vix pedem ponere liceat, tantaque copia supervolitantium ut nubium instar coelum auferat; tantusque clamor ut alloquentes vix audiantur. Harv. exercit. animal.* 11. *Pulli primi anni fusci punctis albis trigonis. Ovum unicum ponit.*
Corpus album. Remiges primores & parvæ tectrices plurimum nigræ. Rostrum faux faciesque nuda cærulea. Linea pone oris angulos nigra, nuda.

Piscator. 6. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, corpore albo, remigibus omnibus facieque nigris. *Amæn. acad.* 4. *p.* 239. *femina.*
Diomedea piscatoria femina. *Osb. it.* 86.
Sula candida. *Briss. av.* 6. *p.* 501.

Habitat in India *utraque* & Europa; *forte hæc, qui annulo æneo collo circumposito piscantur chinenses.*
Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Facies s. orbitæ in mea exsiccata nigræ sunt, utrum in vivis rubræ uti Brissonius me latet.

Sula. 7. P. cauda cuneiformi, corpore albido, rostro dentato, remigibus primoribus apice nigricantibus, facie rubra.
Anethæus major mellinus, subtus albidus, rostro serrato. *Brown. jam.* 481.
Anseri bassano congener fusca avis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 291. *n.* 6.
Sula. *Briss. av.* 6. *p.* 495.
Booby. *Catesb. car.* 87. *t.* 87.
Habitat in Pelago indico
Bassano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundariæ extrorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscescentes.

Fiber. 8. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, corpore fuscescente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra.
Sula fusca. *Briss. av.* 6. *p.* 499. *t.* 43. *f.* 1.
Anseri bassano congener cinereo-albus. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Raj. av.* 191. *n.* 5.
Fiber marinus, rostro acutissimo adunco serrato. *Feuill. peruv.* 98.
Habitat in Oceano, Africano, Americano.
Corpus cinereo-fuscum. Uropygium album.

73. PLOTUS. *Rostrum* rectum, acuminatum, denticulatum.
Facies tecta.
Pedes palmati omnibus digitis connexis.

Anhinga. 1. Plotus.
Anhinga. *Marcgr. bras.* 218. *Will. orn.* 250. *t.* 72. *Raj. av.* 124. *n.* 7. *Briss. av.* 6. *p.* 477.
Habitat in America *australi; more Serpentum, contracto prius longiore collo, ejaculatur rostrum in Pisces.*

Col-

Collum *longum.* Pedes *breves digitis omnibus connexis.* Caput *tomentosum plumis minutissimis.*

74. PHAËTON. *Rostrum* cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiante.
Nares oblongæ.
Digitus posticus antrorsum versus.

æthereus. 1. P. rectricibus duabus longissimis, rostro serrato, pedibus æquilibiibus: digito postico connexo.
Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 191. *n.* 4. & 123. *n.* 6. *Will. orn.* 250, *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291. *Tetr. antill.* 2. *p.* 276. *t.* 246.
Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Larus leucomelanus, cauda longissima bipenni. *Fewill. peruv.* 116.
Lepturus. *Briss. av.* 6. *p.* 489. *t.* 24. *f.* 1.
Lepturus candidus. *Briss. av.* 6. *p.* 485. *t.* 42. *f.* 2.
Lepturus fulvus. *Briss. av.* 6. *p.* 489.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbeck. Unde præsagia Nautarum, quod Indias intrarunt.*
Magnitudo *Anatis, alba, supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata.* Fascia *nigra per oculos.* Rostrum *sangvineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, margine retrorsum serratum.* Pedes *pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes subtus albæ: primores supra latere exteriore nigræ; secundariæ supra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi nivea.*

demersus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito postico distincto.
Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.
Catarractes. *Briss. av.* 6. *p.* 102.
Habitat ad Tropicum Capricorni.
Rostrum & Pedes rubri. Digitus posticus antrorsum versus. Nares lineares.

75. CO-

75. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.
Faux dentata.
Nares lineares, ad basin rostri.
Pedes compedes.

Grylle. 1. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis *Fn. svec.* 148. *
Columba groenlandica. *Mart. spitsb.* 56. *t. L. f. B.* *Will. orn* 245. *Raj. av.* 121. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 88. *Edw. av.* 50. *t.* 50. *Anders. isl.* 1. *p.* 54. *t.* 1. *Gunn. act. nidros.* 1. *p.* 258. *t.* 4. *Zool. brit. t. H. II.* 4.
Uria minor nigra. *Briss. av.* 6. *p.* 76.
Uria minor striata. *Briss. av.* 6. *p.* 78.
Taille. *Ström. söndm.* 258.
Habitat intra circulum arcticum *vel in summo* arctoo, *minus alte volitans.*
Rostrum & *Pedes & Faux sanguinea.* Feminae *abdomen album.* Pullus *primo anno adspersus maculis albis & nigris.* Hyeme *canescit avis capite, collo, anterioreque dorso.*

Troile. 2. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus secundariis apice albis. *Faun. svec.* 149. * *Act. holm.* *Brunn. orn.* 108.
Uria. *Briss. av.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1.
Lomvia. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.
Guillemot. *Alb. av.* 1. *p.* 80. *t.* 84. *Edw. av.* 359. *t.* 359. *f.* 1. *Zool. brit. t. H. H.* 3.
Lumme. *Mart. spitsb.* 57. *t. M. f. A.*
Habitat ad & intra circulum arcticum.

septentrionalis. 3. C. pedibus palmatis tetradactylis, collo subtus macula scutiformi ferruginea.
Colymbus *Lumme* corpore supra nigricante, subtus albo, collo antice ferrugineo. *Brunn. orn.* 132.
Colymbus *arcticus* collo rufo. *Gunner. act. nidros.* 1. *p.* 244. *t.* 2. *f.* 2.

Co-

Colymbi *nequeunt incedere, at citissime supra aquam currunt, & egregie urinantur.*

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av.* 97. *t.* 97.
Colymbus arcticus. *Ström. sondm.* 1. *p.* 243.
Mergus gutture rubro. *Briss. av.* 6. *p.* 111. *t.* 11, *f.* 1.
Habitat in Europæ *borealis lacubus: Mas & Femina individui socii. Nidificant in ipso littore absque arte. Ova* 2, *altero subglobosa; natant velociter, cursitant ocyssime supra undas, urinantur egregie, præsagiendo tempestates volitant misereque clamitant.*
Corpus *supra fuscum punctis minutis albis.* Collum *supra lineolis albidis; subtus macula scutiformi ferruginea immaculata, a jugulo ad gulam extensa.*

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo subtus atro-violaceo: fascia alba interrupta.
Colymbus *arcticus. Fn. svec.* 150. * *It. gotl.* 341. *
Colymbus *arcticus* capite colloque cinereis, gutture nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangularibus albis. *Brunn. orn.* 133.
Colymbus arcticus Lumme. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *n.* 7.
Colymbus arcticus Hymber. *Gunner. act. nidros.* 1. *p.* 240. *t.* 2. *f.* 1.
Lumme. *Worm. mus.* 304. *t. Q. Q. Mus. haffn.* 1. *f.* 2. *n.* 2. *t.* 1. *n.* 2.
Mergus gutture nigro. *Briss. av.* 6. *p.* 115. *n.* 4.
Hirundinis aquaticæ species exotica. *Besl. mus.* 31. *t.* 17.
Habitat in Europæ *borealis lacubus & mari. Rustici nostrates præcedentis feminam statuunt.*
Caput *canum.* Collum *supra canum immaculatum; subtus a gula ad medium atro-violaceum: fascia gulari alba interrupta.* Dorsum *nigrum fasciis interruptis s. maculis albis quadratis.* Alarum *tectrices albo punctatæ.* Rostrum *omnino antecedentis.*

glacialis. 5. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite colloque nigro-violaceo, fascia gulæ cervicisque alba interrupta.
Colymbus *torquatus* capite colloque nigro-virescentibus, medio colli torque ex albo nigroque, dorso maculis quadratis albis. *Brunn. orn.* 134.
Colymbus maximus ferroensis s. arcticus. *Clus. exot.* 102. *Worm. mus.* 303. *Nieremb. nat.* 216.

Co-

Colymbus maximus stellatus. *Sibb. scot.* 2. *p.* 20. 15. *f.* 1.
Mergus maximus farrensis. *Will. orn.* 259. *Raj. a* 125. *n.* 4. β. *Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 93. *Edw. a* 146. *t.* 146.
Mergus major nævius. *Briss. av.* 6. *p.* 120. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in Mari arctico.
Major *duplo duobus praecedentibus.* Rostrum *palli dum, duplo altius.* Caput & Collum *atro-viola cea.* Gula *fascia alba interrupta.* Cervix *in medi fascia alba lata, antice non coiens.* Dorsum *nigrum maculis quadratis albis.* Alarum *tectrices puncti albis.*

Immer. 6. C. pedibus palmatis tetradactylis, corpore supra nigri cante albo undulato, subtus toto albo. *Brunn. orn* 129.
Colymbus Imber s. Immer. *Gunner. act. nidr.* 1. 246. *t.* 13. *Ström. sondm.* 1. *p.* 236.
Habitat in Oceano glaciali; *an praecedentis varietas negat Ström.*
Corpus *supra nigricans marginibus pennarum albis Subtus album fascia nigra inter femora, uti tres prae cedentes.*

cristatus. 7. C. pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis. *Fn. svec.* 151. *
Colymbus major cristatus s. cornutus. *Gesn. av.* 139. *Aldr. orn.* 3. *p.* 253. *t.* 255. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj. av.* 124. *Marsil. danub.* 80. *t.* 38. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 81.
Colymbus cornutus. *Briss. av.* 6. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 1.
Colymbus major secundus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 251.
Mergus alius, in lacu tigurino. *Gesn. av.* 138. *t.* 139.
Ardea exotica aurita. *Pet. gaz.* 68. *t.* 43. *f.* 2.
Avis cucullatæ exoticæ admiranda species. *Besl. mus.* 32. *t.* 8.
Habitat in Europa.

auritus. 8. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. *Fn. svec.* 152. *.
Colymbus s. Podiceps minor. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Raj. av.* 125. *Mars.*

Marf. danub. 82. *t.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 70. *t.* 67. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96. *l.* 96.
Colymbus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 256.
Colymbus cornutus minor. *Briff. av.* 6. *p.* 50.
Trapazorola f. Mergulus. *Gefn. av.* 140.
β. Colymbus auritus. *Brifs. av.* 6. *p.* 54. *Edw. av.* 96. *t.* 96.
Merguli genus alterum. *Gefn. av.* 141.
γ. Colymbus fluviatilis. *Briff. av.* 6. *p.* 59.
Colymbus parvus. *Bell. av.* 38.
Colymbus minor bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 257. *t.* 258.
Colymbus vel Urinatrix. *Gefn. av.* 128.
Mergus parvus fluviatilis. *Gefn. av.* 141.
Urinatricum tertium genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 257.
Habitat in fummis Europæ & Americæ *lacubus*, *at Nidum natantem conficit inter arundines.*
Avis mire variat ætate, *tempore anni*, *fexu.*

Urinator. 9. C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.
Colymbus major lacus lemmi. *Edw. av. t.* 360. *f.* 2.
Habitat in Europa *auftrali.*
Corpus *fupra nigrum*, *fubtus album. Macula alarum lata*, *alba. Linea nigra inter oculos & roftrum. Palpebra inferior lutea.*

Dominicus. 10. C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore fubtus confertim maculato.
Colymbus fluviatilis dominicenfis. *Brifs. av.* 6. *p.* 64. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Dominica.

Podiceps. 11. C. pedibus lobatis, corpore fufco, roftro fafcia fesquialtera.
Podiceps minor roftro vario. *Catesb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.
Colymbus fluviatilis carolinenfis. *Brifs. av.* 6. *p.* 63.
Habitat in America *feptentrionali.*

76. LA-

76. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice subadunco: Mandibula inferior infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores, in medio rostri sitae.

Rissa. 1. L. albus, dorso cano, rectricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.
Habitat sub Arctoo, in Islandia, Christiansoe.
Loco digiti postici gibbositas exigua. Rostrum flavum. Cauda tota alba.

tridactylus. 2. L. albicans, dorso canescente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. *Fn. svec.* 157. *Penn. brit. L.* 3.
Larus hybernus. *Alb. av.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. av.* - - *Raj. av.* 128. *n.* 4.
Larus fuscus s. hybernus. *Will. orn.* 266. *t.* 66. *Raj. av.* 130. *n.* 14. *Zool. brit. t. P. P.* 3.
Gavia hyberna. *Briss. av.* 6. *p.* 189.
Habitat in Europa *septentrionali.*
Femora *denudata, virescentia.* Pollex *obsoletus, muticus.*

canus. 3. L. albus, dorso cano. *Fn. svec.* 153. *
Larus albus. *Alb. av.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 73. *t.* 75. *Will. orn.* 268.
Gavia cinerea. *Briss. av.* 6. *p.* 175. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Rostrum *flavum.* Pedes *fulvi.*

cinerarius. 4. L. albus, dorso cano, macula pone oculos fusca.
Gavia cinerea minor. *Briss. av.* 6. *p.* 178. *t.* 17. *f.* 1.
Larus cinereus major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 72. *t.* 74.
Larus albus major. *Will. orn.* 264. *t.* 129. *n.* 9.
Larus marinus albus. *Gesn. av.* 589.
Habitat in Europa.
Differt a L. cano imprimis macula inter oculos & aures fusca.

5. L.

Pulli *primi anni plerumque in his grisei sunt; unde speciei facilis multiplicatio. Lari agitati evomunt vel explodunt ingestum cibum.*

nævius. 5. L. albus, dorso cinereo, rectricibus apice nigris.
Gavia cinerea nævia. *Briss. av.* 6. *p.* 185. *t.* 17. *f.* 2.
Larus albo cinereus, torque cinereo. *Aldr. orn.* 3. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 266. *t.* 66.
Larus cinereus major. *Bell. av.* 35. *Marf. dan.* 5. *p.* 86. *t.* 41.
Habitat in Mari Europæo.
Rostrum *nigrum.* Pedes *olivacei. Penna extima rectricum tota alba est.*

marinus. 6. L. albus, dorso nigro. *It. gottl.* 214. *It. w:got.* 156. *Fn. svec.* 155.
Larus ingens marinus. *Clus. exot.* 104. *Alb. av.* 3. *p.* 89. *t.* 94.
Larus maximus ex albo & nigro varius. *Will. orn.* 261. *Raj. av.* 127. *Zool. brit. t. L. L.*
Larus niger. *Briss. av.* 6. *p.* 158.
Habitat in Europa.
Magnitudo *Anseris.* Remiges *apice albo.* Rostrum *Pedesque rubri.*

fuscus. 7. L. albus, dorso fusco. *Fn. svec.* 154. *
Larus cinereus maximus. *Will. orn.* 262. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Marf. dan.* 5. *p.* 84. *t.* 40.
Larus griseus. *Briss. av.* 6. *p.* 162.
Habitat in Europa.
Rostrum *Pedesque flavi.*

Atricilla. 8. L. albus, capite nigricante, rostro rubro, pedibus nigris.
Larus cinereus major baltneri. *Will. orn.* 263. *Raj. av.* 129. *n.* 8.
Gavia ridibunda. *Brifs. av.* 6. *p.* 192. *t.* 18. *f.* 1.
Larus major. *Catesb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
Habitat in America, Europa.
Rostrum *sanguineum.* Pedes *nigri.* Corpus *cinereum, subtus album.*

ridibundus. 9. L. albidus, capite nigricante, rostro pedibusque rubris.
Larus cinereus ornithologi. *Will. orn.* 264. *t.* 66. *Raj. av.* 128. *n.* 5.
Larus capite fusco. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 86.
Gavia ridibunda phoenicopos. *Briss. av.* 6. *p.* 196.
Cephus turneri. *Gesn. av.* 249.
Habitat in Mari Europæo.
Voce cachinnos æmulatur.

parasiticus. 10. L. rectricibus duabus intermediis longissimis. *Faun. svec.* 156. *
Sterna rectricibus maximis nigris. *It. wgoth.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291.
Larus subfuscus major, vertice nigro, ventre albido, rectricibus intermediis longissimis. *Brown. jam.* 482.
Stercorarius longicaudatus. *Briss. av.* 6. *p.* 155. 150.
Avis norvegica Kyuffa. *Oel. mus.* 1. *f.* 11. *n.* 20.
Truen f. Fur. *Barth, act.* 1. *p.* 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Martens. spitz.* 63. *t L. f. D.*
Avis arctica. *Edw. av.* 148. *t.* 148.
Habitat intra tropicum Cancri: Europae, Americae, Asiae.
Piscatura inepta ipsa agitat congeneres, ut vomitu ab iis ejectum cibum arripiat.
Rachis remigum rectricumque, imprimis subtus, nivea.

Catarractes. 11. L. grisescens, remigibus rectricibusque basi albis, cauda subaequali.
Catharacta *Skua* corpore supra e fusco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide lutescente immaculato, cauda subaequali. *Brunnich. orn.* 125. *
Catarractes. *Gesn. av.* 246. *Aldr. orn.* 3. *p.* 84. *Will. orn.* 265. *t.* 67. *Raj. av.* 129.
Catarractes noster. *Will. orn.* 265. *Raj. av.* 128. *Sibb. scot.* 2. *p.* 20. *t.* 14. *f.* 2.
Larus fuscus. *Briss. av.* 6. *p.* 165. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 85.
Skua hoyeri. *Clus. exot.* 369. *Barth. act.* 1. *p.* 91. *Raj. av.* 128.
Avis arctica femina. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 2.
Habitat circa polum arcticum. *a D. Brunnichio.*
Rostrum cerâ ultra medium tectum in Catarracte & parasitico, sed nares utraque pervia & perspicue, ut in Laris. Magnitudo Anseris f. praecedenti dupla. Remiges *omnes basi alba,* uti & Rectrices. Corpus *scolopacinum.* Abdomen *totum testaceum, immaculatum.*

77. STER-

77. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressiusculum.

Nares lineares, ad basin rostri sitæ.

stolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante, superciliis atris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 240.
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Catesb. car.* 1. *p.* 88. *t.* 88.
Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro. *Brown. jam.* 481.
Larus gavia fusca. *Briss. av.* 6. *p.* 199. *t.* 18. *f.* 2.
Passer stultus. *Nieremb. nat.* 207. *Will. orn.* 297. *Raj. av.* 154.
Habitat in America *Pelago, vix homines adventantes metuens.*
Rostrum Pedesque nigri.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Faun. svec.* 158. * *Penn. brit. t. L.*
Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. *p.* 78. *Jonst. av.* 130. *t.* 46.
Sterna major. *Briss. av.* 6. *p.* 203. *t.* 19. *f.* 1.
Hirundo marina major. *Raj. av.* 191. *n.* 7.
Hirundo marina *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Larus albicans. *Marsf. dan.* 5. *p.* 88. *t.* 42.
Habitat in Europa. *Mas & Femina indissolubiles socii monogami.*
Pileus *niger a rostro ad nucham.* Rostrum *Pedesque rubri.*

nigra. 3. S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque nigro, pedibus rubris. *Fn. svec.* 159. *
Sterna fusca. *Raj. av.* 131.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 71. *Will. orn.* 265.
Habitat in Europa; *vivit in societate.*
Rostrum Pedesque rubri.

minuta. 4. S. cauda forficata, corpore albo, dorso cano, fronte superciliisque albis.
Larus piscator. *Gesn. av.* 587. *t.* 588. *Aldr. orn.* 3. *p.* 80. *t.* 79. *Jonst. av. t.* 46. *Will. orn.* 269. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *n.* 2.
Habitat in Europa australiore. *D. D. Kramer.*
Magnitudo *minima, vix Hirundinis domesticæ.* Caput *pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque supra oculos.* Dorsum *cinereum.* Alba *sunt* *Pectus, Abdomen, Collumque subtus, Caudaque bifida.* Rostrum Pedesque *rubri.*

nævia. 5. S. cauda emarginata, corpore variegato, macula aurium nigra.
Sterna nævia. *Briss. av.* 6. *p.* 216. *t.* 20. *f.* 2.
Rallus lariformis. *Syst. nat.* 10. *p.* 153.
Larus cinereus fissipes, rostro & pedibus rufescentibus. *Marsl. dan.* 5. *p.* 92. *t.* 44.
Larus fissipes. *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Habitat in Europa *australiore.*
Rostrum nigricans. Pedes virescentes.

fuscata. 6. S. cauda emarginata, corpore nigricante immaculato, pedibus rubris, rostro fusco.
Sterna fusca. *Briss. av.* 6. *p.* 220. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Insula Dominicensi.

fissipes. 7. S. cauda emarginata, corpore nigro, dorso cinereo, abdomine albo, pedibus rubicundis.
Sterna nigra. *Briss. av.* 6. *p.* 211. *t.* 20. *f.* 1.
Larus niger. *Gesn. av.* 588. *Aldr. orn.* 3. *p.* 81. *Will. orn.* 269. *t.* 68. *Raj. av.* 131.
Larus niger fidipes. *Aldr. orn.* 3. *p.* 82. & 270. *t.* 68. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132.
Habitat in Europa *australiore.*
Pedes *magis fissi, minusque palmati, quam in reliquis.*

78. RYNCHOPS. *Rostrum* rectum: mandibula superiore multo breviore; inferiore apice truncata.

nigra. 1. R. nigricans, subtus alba, rostro basi rubro.

Rygchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20. *Briss. av.* 6. *p.* 223. *t.* 21. *f.* 2.
Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90.
Plotus rostro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Avis carolina, rostro cultriformi. *Pet. gaz.* *t.* 76. *f.* 2. *mus.* 541.
Avis maderasp. major, novaculæ facie. *Raj. av.* 194. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in America: *volando aquæ superficiem radit, ex illa insecta pisciculosque, mandibula inferiore introducta, extrahit; victitat etiam Conchiliis.*

lva. 2. R. fulva, rostro nigro. †
Ryngchopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. av.* 20.
Habitat in America.
Varietas forte præcedentis. Briss.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRAL-

IV. GRALLÆ.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.
Lingua integra, carnosa.
Femora supra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS. *Rostrum* denudatum, infracto-incurvatum, denticulatum.
Nares lineares.
Pedes palmati, tetradactyli.

ruber. 1. P. ruber, remigibus nigris.

Phœnicopterus. *Bell. av.* 199. *Gesn. av.* 689. *t.* 690. *Aldr. orn.* 3. *p.* 319. *t.* 321, 322. *Will. orn.* 360. *t.* 60. *Raj. av.* 190 & 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. mus.* 200. *Grew. mus.* 67. *t.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523. *Seb. mus.* 1. *p.* 123. *t.* 67. *f.* 1. *Catesb. car.* 1. *p.* 73. *t.* 73, 74. *Alb. av.* 2. *p.* 71. *t.* 77. *Briss. av.* 6. *p.* 532. *t.* 47. *f.* 1.

Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa. *Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibulæ superioris dorsum planum terram attingat, caputque utrinque motitat & sic cibum arripit.* Nidum *struit in aquis super rupes, ut pedes dum incubat exsertos habeat, uno in uno latere, altero in altero. Dat mihi pennæ rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.*

Colores *variant secundum ætates.* Rostrum *anserinum, cute vestitum, incarnatum apice nigro.* Mandibula Superior *angustior, antice plana, incurva, utrinque marginata.* M. inferior *in medio triplo latior, sed canaliculato-compressa, respondens superiori, apice subtus plicata utrinque sulcis sex. Margo utrinque lamellato-denticulatus. Medium inter Anseres & Grallas, si quis ad præcedentem ordinem referat, forte non errat.*

80. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano. *Pedes* tetradactyli, semipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo, gula nigra, occipite subcristato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 26. *
Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Faun. svec.* 160. *
Platea s. Pelecanus. *Gesn. av.* 666. *Jonst. av.* 103. *t.* 46. *Will. orn.* 212. *t.* 52. *Raj. av.* 102. *Worm. mus.* 1. *s.* 2. *t.* 11. *f.* 10. *Marsil. dan.* 5. *p.* 28. *t.* 12. *Briss. av.* 5. *p.* 352.
Leucorodias, *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13. *Aldr. orn.* 3. *p.* 384. *t.* 385.
Platina s. Cochlearia. *Olear. mus.* 23. *t.* 13. *f.* 4. *Besl. mus. t.* 9. *f.* 4.
Albareola. *Alb. av.* 2. *p.* 61. *t.* 66.
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus altissimis.*
Rostrum & Pedes *nigri. Pennæ occipitis elongatæ in cristam. Orbitæ oculorum & gula nuda nigra.*

Ajaja. 2. P. corpore sanguineo.
Platea rosea. *Briss. av.* 5. *p.* 356. *t.* 30.
Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 316. *Raj. av.* 189. *n.* 5.
Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras.* 204. *Raj. av.* 102. *Will. orn.* 213.
β. Tlauhquechul s. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102. *Will. orn.* 213.
Avis vivivora. *Nieremb. nat.* 212.
Platea coccinea *Briss. av.* 5. *p.* 539.
Habitat in America *Australi.*
Facies denudata alba est.

pygmea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 26. *
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

81. PALAMEDEA. *Rostrum* conicum: mandibula superiore adunca.
Nares. . . .
Pedes tetradactyli, fissi.

cornuta. 1. P. alulis bispinosis, fronteque cornuta.
Anhima. *Marcgr. bras.* 215. *Jonst. av. t.* 61. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *Laet amer.* 13. *Cond. amaz.* 174. *Briss. av.* 5. *p.* 518.
Habitat in Brasilia, Guiania; *mas & femina semper juncti incedunt; nidus e luto forma furni supra terram; terribili voce clamitans.*
Cornu *in fronte ad basin rostri recurvatum.* Spinæ 2 *ad Alulam.* Corpus *magnitudine Cygni.*

cristata. 2. P. inermis, fronte cristata. †
Cariama. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 202. *t.* 51. *Raj. av.* 96. *n.* 6. *Briss. av.* 5. *p.* 516.
Habitat in Brasilia. *Clamor longe auditur.*
Magnitudo Ardeæ. Rostrum & Pedes flavescentes. Crista frontis erecta. Pollex obsoletus terram non attingens.

82. MYCTERIA. *Rostrum* subadscendens, acutum: Mandibula superiore triquetra rectissima; Mandibula inferiore trigona acuminata adscendente.
Frons calva.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. MYCTERIA.
Jabiru-guacu. *Marcgr. bras.* 201. *Pis. bras.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2, 4.
Ciconia brasiliensis. *Briss. av.* 5. *p.* 371.
Habitat in America *calidiore.*

Magni-

Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascentibus.
Conf. *Grew. muſ. t. 5. f.* 1.

83. CANCROMA. *Roſtrum* gibboſum: mandibula ſuperiore cymbæ reſupinatæ forma.

Cochlearia. 1. C. ventre rufeſcente.
Cochlearius. *Briſſ. av.* 5. *p.* 506.
Habitat in Guiana.

Cancrophaga. 2. C. ventre candicante.
Cochlearius fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 509.
Tamatia. *Marcgr. braſ.* 208. *Jonſt. av. t.* 59. *Will. orn.* 238. *Raj. av.* 116. *n.* 12.
Habitat in Braſilia.

84. ARDEA. *Roſtrum* rectum, acutum, longum, ſubcompreſſum, ſulco e naribus verſus apicem exaratum.
Nares lineares.
Pedes tetradactyli.

* Criſtatæ: *roſtro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. criſta ſetoſa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn.* 3. *p.* 361. *t.* 362, 363. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199. *t.* 28. *Beſl. muſ.* 36. *t.* 9.
Grus criſtata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Cluſ. exot.* 105.
Grus capenſis fuſca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Balearica. *Briſſ. av.* 5. *p.* 511. *t.* 41.
Habitat in Africa: *in* Balearibus.
Caput *nigrum.* Criſta *flaveſcens: pennis apice nigris.* Alæ *albæ.* Cauda *nigra, æqualis.*

Virgo. 2. A. superciliis albis postice retrorsumque longe cristatis Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart mem.* 3. *p.* 3. *t.* 35.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83. *Briss. av* 5. *p.* 388.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ*, *cæruleo-cinereum*; *capite remigibusque primariis apice nigris.* Pennæ *pallares nigræ*, *pendulæ.* Oculi *rubri pupilla cinerea.* *Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.* Pedes *nigri.* Rostrum *basi viride*, *medio luteum*, *apice rubrum.*

* * Grues: *capite calvo.*

canadensis. 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis extus testaceis.
Grus fusca canadensis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Grus freti hudsonis. *Briss. av.* 5. *p.* 385.
Habitat in America *septentrionali.*

Grus. 4. A. occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. *Faun. svec.* 161. *
Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Gesn. av.* 528. *t.* 529. *Aldr. orn.* 3. *p.* 324. *t.* 329. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Mars. dan.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65. *Briss. av.* 5. *p.* 374. *t.* 33.
Habitat in Europæ, Africæ *campis subhumidis*; *visitat Granis*; *Hybernat in Lithuania*, *Podolia*, *Hellesponto*, *Oriente. Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.* *Quiescit super unicum pedem.*

americana. 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papillosis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 132. *t.* 132. *Briss. av.* 5. *p.* 382.
Habitat in America *septentrionali.*
Caput *subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.* Rostrum *flavicans apice serratum.* Pedes *nigri.* Rectrices *candidæ.*

6. A.

Ardeæ *distinctæ fuere Rostro a naribus sulco exarato: Mandibulis apice subserratis, ut in A. americana & ungue intermedio extrorsum dilatato-serrato.*

Antigone. 6. A. capite nudo collarique papilloso rubris, corpore cinereo, remigibus primoribus nigris.
Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.
Grus orientalis indica. *Briss. av.* 5. *p.* 378.
Habitat in Asia.
Pone oculos macula parva alba, & vertex albus. Rostrum *flavo-virescens.* Pedes *rubri.* Rectrices *cinereæ.*

* * * *Ciconiæ* orbitis nudis.

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. *Fn. svec.* 162. *
Ciconia. *Bell. av.* 45. *a. Gesn. av.* 262. *Aldr. orn.* 3. *p.* 291. *Jonst. av.* 147. *t.* 50. *Marsil. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11.
Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *t.* 52. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 64. *Briss. av.* 5. *p.* 365. *t.* 32.
Habitat in Europa, Asia, Africa; *vix in Italia. Victitat amphibiis, intactis Bufonibus; huic honos Serpentum exitio tantus ut nefas occidere; noctu stridet in nido ad pagos in altis, passeribus resonante, ubi glomerat immenso de turre Ciconia rostro; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æstivat inter Sveciam & Italiam.*
Cute ipsa corporis sub pennis sanguinea, uti Rostrum Pedes & Ungues.

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. *Faun. svec.* 163. *
Ciconia nigra. *Bell. av.* 145. *Gesn. av.* 273. *Aldr. orn.* 3. *p.* 310. *t.* 371. *Will. orn.* 211. *t.* 52. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82. *Briss. av.* 5. *p.* 362. *t.* 31.
Habitat in Europa *boreali. Migrat æstate supra Sveciam, victitat Ranis.*
Rostrum Pedesque *rubri.* Corpus *nigrum, at collo & lateribus capitis azureo nitentibus.* Rostrum Pedes, Orbitæque *nudæ sunt sanguineæ. Pennæ occipitis & sub collo longiores.* Pectus Abdomen *& Crissum alba.*

* * * * *Ardeæ:* ungue intermedio introrsum serrato.

Nycticorax. 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali; dorso nigro, abdomine flavescente.

Ardea cinereo nigro alboque varia, crista horizontali ex tribus pennis longitudine rostri. *Kram. austr.* 347. *
Nycticorax. *Bell. av.* 44. *Gesn. av.* 627. *t.* 628. *Aldr. orn.* 3. 271. *t.* 272. *Briss. av.* 5. *p.* 493. *t.* 39.
Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Mars. dan.* 5. *p.* 10. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn.* 3. *p.* 380. *t.* 381.
Habitat in Europa *australi.*
Frons *fascia alba.* Dorsum *viride.* *Abdomen album.* *Pennæ* cristæ 3, *strictæ*, *albæ*. Rostrum *basi flavicans.* Lora *viridi-flavicantia*, *uti Pedes.* Remiges Rectricesque *cinereæ*.

purpurea. 10. A. occipite nigro, crista dependente pennis duabus elongatis, corpore olivaceo, subtus purpurascente.
Ardea cristata purpurascens. *Briss. av.* 5. *p.* 424. *t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Oriente.
Corpus *cinereo-olivaceum.* Pectus & Abdomen *castaneo-purpurascentia carina nigra.* Caput *superius splendide nigrum.* Crista *concolor*, *in qua pennæ* 2 *longæ.* Collum *rufum striis* 3 *nigris.* Remiges *cinereo-nigricantes.* Cauda *cinerea subtus.* Rostrum *subtus* & Lora *flavicantia.* Pedes *virescentes. Briss.*

cinerea. 11. A. occipite nigro lævi, dorso cærulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. *Faun. svec.* 165. *
Ardea. *Gesn. av.* 207. *Aldr. av.* 3. *p.* 365. *Briss. av.* 5. *p.* 392. *t.* 34.
Ardea cinerea major. *Bell. av.* 42. *Aldr. orn.* 3. *p.* 377. *t.* 378. *Gesn. av.* 212. *Jonst. av.* 151. *t.* 50. *Mars. dan.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 79.
Habitat in Europa; *nidificant in arboribus plures simul. Supra nubes volitans indicat procellas.*
Lora flavescentia. Remiges primores nigræ. *Collum subtus linea nigra. Pedes virescentes. Rostrum flavicans.*

major. 12. A. occipite crista nigra dependente, corpore cinereo, collo subtus linea fasciaque pectorali nigris.
Ardea cinerea major. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98.

Ar-

Ardea alia. *Gesn. av.* 219. *t.* 220. *Aldr. orn.* 3. *p.* 383.
Ardea cristata. *Briss. av.* 5. *p.* 396. *t.* 35. *Alb. av.* 1. *p.* 59. *t.* 67.
Habitat in Europa.
Affinis A. cinereæ, *sed verticis penna longa nigra.* Corpus *cinereum*, *subtus album.* Frons *pennis longis albis.* Crista *verticis nigra*, *postice propendens.* Lora *flavicantia.* Rostrum *flavicans.* Pedes *virescentes.* Collum *subtus nigro maculatum fascia pectorali nigra.* Remiges *primores nigra.* Rectrices *cinereæ. Briss.*

Garzetta. 13. A. occipite cristato, corpore albo, rostro nigro, loris pedibusque virescentibus. *Briss. av.* 5. *p.* 431.
Ardea alba minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 389. *t.* 391. *Will. orn.* 205. *Raj. av.* 99. *Marf. dan.* 5. *p.* 14. *t.* 5.
Ardea alba minor secunda. *Will. orn.* 206.
Leucorodias. *Aldr. orn.* 3. *p.* 392. *t.* 395.
Garzetta. *Gesn. av.* 214.
Egretta. *Bell. av.* 43. *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 3. *p.* 392.
Habitat in Oriente.

Cocoi. 14. A. occipite crista dependente dorsoque cinereis, collo subtus nigro maculato, capitis lateribus nigris.
Ardea cærulescens. *Alb. av.* 3. *p.* 32. *t.* 79.
Ardea cayanensis cristata. *Briss. av.* 5. *t.* 400.
Ardea secunda. *Tetr. antill.* 2. *p.* 273. *t.* 246.
Cocoi. *Marcgr. bras.* 209. *Pis. bras.* 89. *Will. orn.* 209. *t.* 51. *Raj. av.* 100. *n.* 15.
Habitat in Cayana.
Corpus *totum cinereum.* Caput *ad latera nigrum.* Occiput crista *cinerea.* Remiges Rectricesque *cinereæ.* Lora *cinerea.* Rostrum *flavo-virens.* Pedes *cinerei.*

Herodias. 15. A. occipite cristato, dorso fusco, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.
Ardea cristata maxima americana. *Catesb. car.* 3. *p.* 10. *t.* 10.
Ardea virginiana cristata. *Briss. av.* 5. *p.* 416.
Habitat in America.
Tempora *alba.* Capitis *pennæ longissimæ*, *nigræ*, *unde postice crista evadit.* Collum *subtus albido testaceum*, *fusco-maculatum.* Corpus *supra fuscum.* Re-

Rostri latera & Lora flavicantia. Pedes fusci. Remiges nigræ. Rectrices fuscæ.

violacea. 16. A. occipite luteo crista alba, corpore albo nigroque striato, subtus cærulescente, pedibus luteis.
Ardea cærulea. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.
Ardea stellaris cristata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.
Cancrophagus bahamensis. *Briss. av.* 5. *p.* 481.
Habitat in America *septentrionali & australi.*
Rostrum nigrum. Lora viridia. Pedes lutei.

cærulea. 17. A. occipite cristato, corpore cæruleo.
Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.
Ardea cærulea nigra. *Catesb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76. *Sloan. jam.* 2. *p.* 315. *t.* 263. *f.* 3. *Raj. av.* 189.
Cancrophagus cæruleus. *Briss. av.* 5. *p.* 484.
Habitat in America *septentrionali.*
Rostrum & Lora cærulea. Pedes virides.

hudsonias. 18. A. vertice cristato nigro, corpore fuscescente, subtus albido, collo subtus nigro-rufescente maculato.
Ardea americæ septentrionalis. *Edw. av.* 3. *p.* 135. *t.* 135.
Ardea freti hudsonis. *Briss. av.* 5. *p.* 407.
Habitat ad fretum Hudsonis.
Capitis *pileus niger cristatus.* Collum *subtus fuscum, saturatius fasciatum.* Corpus *supra cinereo-fuscum; subtus albidum.* Femora *rufescentia.* Rectrices *fuscæ.* Rostrum *subtus fulvum.* Lora *flavo-virentia.* Pedes *flavi.*

striata. 19. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo subtus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Vertex *niger nucha subcristata.* Remiges *fuscæ, sed secundariæ tantum margine apicis albæ.*

virescens. 20. A. occipite subcristato, dorso viridi-nitente, pectore rufescente, loris luteis, rectricibus viridi-aureis.
Ardea minor. *Catesb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.

Can-

Cancrophagus viridis. *Briff. av.* 5. *p.* 486. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in America.
Roftrum *fubtus flavicans.* Pedes *fufci*, Remiges *viridi-aureæ: fecundariæ ferrugineo-marginatæ.*

ftellaris. 21. A. capite læviufculo, fupra teftacea maculis transverfis, fubtus pallidior maculis oblongis fufcis. *Fn. fvec.* 164. *
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Faun. fvec.* 1. *n.* 134.
Ardea ftellaris minor. *Bell. av.* 42. *Gefn. av.* 314. *t.* 215. *Aldr. orn.* 3. *p.* 403. *t.* 405. *Will. orn.* 207. *t.* 50, 52. *Raj. av.* 100. *n.* 11. *Marf. dan.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 68.
Ardea Botaurus. *Briff. av.* 5. *p.* 444. *t.* 37. *f.* 1.
Habitat in Europa. *Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ftentoris impares; terrefacta fpiraliter æthera fcandit.*
Roftrum fubtus virefcens. Pedes virides. Lora *viridia.*

grifea. 22. A. capite lævi fufco, corpore fufcefcente, fubtus albo, remigibus primoribus apice macula alba.
Ardea grifea. *Briff. av.* 5. *p.* 412. *t.* 36. *f.* 1.
Habitat in Oriente.
Corpus *grifeo-fufcum, magnitudine Cornicis.* Vertex *fufcus.* Collum *fubtus linea ferruginea.* Remiges *primores* 18 *apice alba macula.* Rectrices *apice albo marginatæ.* Pedes *fufci.* Lora *alba.*

brafilienfis. 23. A. capite lævi, corpore nigricante flavo-punctato, remigibus rectricibus roftro pedibusque nigricantibus.
Ardea brafilienfis. *Briff. av.* 5. *p.* 441.
Soco. *Marcgr. braf.* 199. *Will. orn.* 209. *t.* 51. *Raj. av.* 100. *n.* 14.
Habitat in America *meridionali.*
Collum fubtus album maculis longitudinalibus nigris fufcisque.

alba. 24. A. capite lævi, corpore albo, roftro fulvo, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 166.
Ardea candida. *Briff. av.* 5. *p.* 428.
Ardea alba. *Gefn. av.* 213. *Aldr. orn.* 3. *p.* 389. *t.* 390.

Ardea

Ardea alba major. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Raj. av.* 99. *n.* 4. *Marſ. dan.* 5. *p.* 12. *t.* 4.
Habitat in Europa.
Lora *viridia.*

æquinoctialis. 25. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuſcis. *Rolander.*
Ardea alba minor carolinenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 77. *t.* 77?
Ardea alba, roſtro pedibusque viridibus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 435.
Habitat in America.
Lora *rubra.*

minuta. 26. A. capite lævi, corpore fuſco, ſubtus rufeſcente, rectricibus nigro-vireſcentibus, loris flaveſcentibus.
Ardeola nævia. *Briſſ. av.* 5. *p.* 500. *t.* 40. *f.* 2.
Ardea ſtellaris parva fuſca. *Edw. av.* 135. *t.* 275. *Ruſſ. alepp.* 71. *t.* 10.
β. Ardeola. *Briſſ. av.* 5. *p.* 497. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Helvetia, Aleppo.
Magnitudo Turdi. Alter ſexus ſupra fuſco-vireſcens. Pedes vireſcentes. Roſtri mandibula inferior flava.

85. TANTALUS.

Roſtrum longum, ſubulatum, teretiuſculum, ſubarcuatum.
Facies nuda ultra oculos.
Lingua brevis, lata.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli, baſi palmati.

Loculator. 1. T. facie cæruleſcente, roſtro rubeſcente, pedibus remigibus rectricibusque nigris, corpore albo.
Pelicanus americanus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Numenius americanus major. *Briſs. av.* 5. *p.* 335.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. it.* 3. *p.* 40.
Caricaca. *Marcgr. braſ.* 191. *Will. orn.* 218. *t.* 54. *Raj. av.* 103. *n.* 4. *March. tom.* 3. *p.* 326.
Habitat in America: Braſilia, Cayana, Carolina; *victitat amphibiis, piſcibus.*

2. T.

Falcinellus. 2. T. facie nigra, pedibus cæruleis, alis caudaque violaceis, corpore castaneo.

Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, pedibus obscure virentibus. *Kram. austr.* 350.

Numenius viridis. *Briss. av.* 5. *p.* 326. *t.* 27. *f.* 2.

Falcinellus. *Gesn. av.* 220. *Will. orn.* 218. *t.* 54. *Raj. av.* 103. *n.* 3.

Falcinellus f. Avis falcata. *Aldr. orn.* 3. *p.* 3. 422. *t.* 423. *Mars. danub.* 5. *p.* 42. *t.* 19.

Habitat in Austria, Italia, *circa lacus.*

Corpus *castaneum maculis parvis fuscis albisque in capite & collo antico.* Facies *nuda nigra.* Rostrum *nigrum.* Pedes *cyanei.* Alæ, *Rectrices, Uropygium violacea.*

minutus. 3. T. facie rostro pedibusque virescentibus, corpore ferrugineo, subtus albo.

Ibis minor. *Edw. av. t.* 356.

Habitat - - -

Facies virescens. Pectus abdomen femora uropygium alba.

Ibis. 4. T. facie rubra, rostro luteo, pedibus griseis, remigibus nigris, corpore rufescenti-albido.

Ardea capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris. *Syst. nat.* 10. *p.* 144.

Ardea *Ibis* tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Hasselq. itin.* 248.

Ibis candida. *Dodart. act.* 3. *p.* 61. *t.* 13. *Briss. av.* 5. *p.* 349.

Habitat in Ægypto, *regionis purificator post innundationem transactam.*

Obs. Ibis nigra *Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. *t.* 32. *rarior est, hinc* Plinius X. 30. *Ibis circa pelusium tantum nigra est, cæteris omnibus locis candida.*

ruber. 5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinensis f. Ardea rubra corallina. *Seb. mus.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.

Numenius brasiliensis coccineus. *Briss. av.* 5. *p.* 344. *t.* 29. *f.* 1, 2.

Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.

Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.

Porphyrio. *Seb. mus.* 1. *p.* 98. *t.* 82. *f.* 3.

Guara. *Marcgr. braſ.* 203. *Will. orn.* 219. *t.* 54. *Raj. av.* 104. *n.* 6. *Laet. amer.* 575. *Worm. muſ.* 30?
Habitat in America.

alber. 6. T. facie roſtro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Numenius braſilienſis candidus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 339.
Habitat in America.

fuſcus. 7. T. facie roſtro pedibusque rubris, corpore fuſco, ſubtus albo.
Numenius braſilienſis fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 341.
Numenius fuſcus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Remiges Rectricesque fuſcæ.

86. SCOPOLAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum capite longius.
Nares lineares.
Facies tecta.
Pedes tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

Guarauna. 1. S. roſtro arcuato flavicante, pedibus fuſcis, capite fuſco albo-ſtriato.
Numenius americanus fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 330.
Guarauna *Marcgr. braſ.* 204. *Will. orn.* 25. *t.* 53. *Raj. av.* 104.
Habitat in America *auſtrali.*
Rectrices fuſcæ, viridi-micantes.

madagaſcarienſis. 2. S. roſtro arcuato pedibusque rufeſcentibus, maculis dorſi rhomboidalibus.
Numenius madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 321. *t.* 28.
Habitat in Madagaſcar.

Arquata. 3. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. ſvec.* 168. * *It. ſcan.* 333.

Cor-

Species Scolopacum, Tringarum &c. *difficillime diſtinguuntur, ætate ſexuque mutabiles, colore parum diſtinctæ; quæ pedibus ſunt rubris a reliquis probe ſeparandæ, cum pedes non varient.*

Corlis. *Bell. av.* 47.
Numenius s. Arquata. *Gesn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1, 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marf. danub.* . . *t.* 17.
Numenius. *Briss. av.* 5. *p.* 311.
Habitat in Europa.

Phæopus. 4. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. svec.* 169. *
Phæopus altera s. Arquata minor. *Gesn. av.* 500. *Aldr. orn.* 3. *p.* 458. *t.* 460. *Will. orn.* 217.
Arquata minor nostras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217. *Edw. av.* 204. *t.* 307?
Numenius minor. *Briss. av.* 5. *p.* 317. *t.* 27. *f.* 1.
Habitat in Europa. *Sursum recta evolans, clamando tempestates prænuncians.*
Corpus *varium, subtus albens.* Caput *linea variegata.* Lora *candida (aliter Edwardi.)* Rostrum *nigrum, basi inferiore albida.* Pedes *griseo-virescentes.* Uropygium *candidum.*

fusca. 5. S. rostro apice inflexo, corpore nigro albo-nebuloso uropygio alisque subtus albis. †
Limosa fusca. *Briss. av* 5. *p.* 276. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat ad Europæ *littora.*
Rostrum nigrum basi albida. Pedes fusci. Remigis primæ scapus albus.

Rustico-la. 6. S. rostro recto basi rufescente, pedibus cinereis, femoribus tectis, fascia capitis nigra. *Fn. svec.* 170. *
Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. svec.* 1. *n.* 141.
Gallina rustica. *Gesn. av.* 477.
Rusticola s. Perdix rustica major. *Gesn. av.* 501. *t.* 502.
Scolopax s. Perdix rustica. *Gesn. av.* 502. *Aldr. orn.* 3. *p.* 471. *t.* 473.
Scolopax. *Bell. av.* 272. *Will. orn.* 213. *t.* 53. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70. *Briss. av.* 5. *p.* 292.
Wood-Cock. *Born. cornw.* 245. *t.* 24. *f.* 12.
Habitat in Europa; *hybernat in Anglia, victitat Lumbricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea, sed depressiore ungues pollicum obsoleti.* *Lora*

nigra. Rostrum basi rufum. Corpus *totum maculatum.* Uropygium *varium.* Collum *subtus ferrugineum lineis transuersis* 4 *nigricantibus.* Pedes *fusci.*

Gallinago. 7. S. rostro recto tuberculato, pedibus fuscis, frontis lineis fuscis quaternis.
Numenius capite lineis 4 fuscis, rostro tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. svec.* 1. *n.* 142.
Gallinago minor. *Bell. av.* 54. *Gesn. av.* 505. *Aldr. orn.* 3. *p.* 484, 476. *t.* 477. *Will. orn.* 214. *t.* 53. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 68. *t.* 71. *Mars. danub.* 5. *p.* 34. *t.* 15.
Habitat in Europa; *hac* Capella cœlestis, *cujus mas tam alte celerrimeque volitat cadendo, ut audiri, vix vero oculis attingi possit, dum femina sedet humi.*
Caput *lineis* 3 *ferrugineis.* Lora *fusca.* Gula *ferruginea.* Pectus & Abdomen *alba immaculata.* Rectrices *basi nigræ.* Rostrum Pedesque *fusci.* Uropygium *varium.*

Gallinula. 8. S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, loris fuscis, uropygio violaceo-vario.
Gallinago minima. *Bell. av.* 217. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 86.
Gallinago minor. *Briss. av.* 5. *p.* 304. *t.* 26. *f.* 2.
Cinclus quartus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 493.
Habitat in Europæ *paludibus.*
Corpus *varium e testaceo nigro violaceo viridique nitente.* Caput *lineis luteis nigrisque a rostro ad occiput ductis.* Lora *nigricantia.* Rostrum *fuscum.* Pedes *virescentes.* Pectus *maculatum.* Uropygium *violaceum, albo-varium.*

Fedoa. 9. S. rostro recto flavicante, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.
Limosa americana rufa. *Briss. av.* 5. *p.* 287.
Habitat in America *septentrionali.*
Corpus *griseum.* Remiges *primores fuscæ.* *Linea superciliorum alba.* *Genæ & Gula candida.* *Uropygium rufum nigro fasciatum.*

10. S.

Glottis. 10. S. roſtro recto baſi inferiore rubro, corpore ſubtus niveo, pedibus vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 171. *
Numenius pedibus vireſcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuſciſque undulatis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 142.
Pluvialis major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 535. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106. *Marſ. dan.* 5. *p.* 48. *t.* 22. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 69.
Limoſa. *Geſn. av.* 519.
Limoſa venetorum. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 435.
Limoſa griſea major. *Briſſ. av.* 5. *p.* 272. *t.* 24. *f.* 2.
Glottis. *Geſn. av.* 520.
Habitat in Europa.
Alba *immaculata ſunt Pectus*, *Abdomen*, *Hypochondria*, *Criſſum*, *tectrices alarum.* Rectrices *albæ fuſco faſciatæ.* Remiges *primores ſcapo albo.* Pedes *vireſcentes.*

Calidris. 11. S. roſtro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 167. *
Totanus. *Bell. av.* 46. *Briſſ. av.* 5. *p.* 188. *t.* 17. *f.* 1.
Calidris Bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 431. *t.* 433.
Gallinula erythropus. (*Geſn. av.* 504.) major. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 107. *Marſ. dan.* 5. *p.* 50. *t.* 23.
Habitat in Europa.
Roſtrum *rubicundum.* Pedes *rubri.* Uropygium *varium.*

Totanus. 12. S. roſtro ſubrecto, pedibus fuſcis, ſuperciliis pectore abdomine uropygioque albis.
Crex. *Bell. it.* 103. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428. *Will. orn.* 220. *Raj. av.* 106.
Totanus. *Geſn. av.* 518. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428.
Limoſa griſea. *Briſſ. av.* 5. *p.* 267. *t.* 23. *f.* 1.
Corlieu. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 71.
Habitat ad Europæ *littora.*
Corpus griſeo-fuſcum nigro maculatum. Pectus Collumque ſubtus lineolis fuſcis. Remex primus ſcapo albo. Roſtrum fuſcum.

Limoſa. 13. S. roſtro ſubrecurvato baſi rubro, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. *Faun. ſvec.* 172. *

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. svec.* 1. *n.* 144.
Totanus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 431. *t.* 430.
Fedoa secunda. *Will. orn.* 216. *t.* 53. *Raj. av.* 105.
Barge. *Bell. av.* 48. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 436.
Limosa. *Briss. av.* 5. *p.* 262.
Gallinago cinerea major. *Marf. dan.* 5. *p.* 30. *t.* 13, 14.
Habitat in Europa.
Dorsum *fuscum.* Genæ *rufescentes.* Remiges *nigricantes:* 1 - 3 *scapo albo;* 5 - 13 *a basi in medium albæ.* Rectrices *basi albæ, magis exteriores.* Rostri *basis rubra, quam ambiunt pennæ albo-rufescentes.*

capensis. 14. S. rostro recto lineaque verticis rufescentibus, fascia pectorali nigra, linea utrinque dorsali alba.
Gallinago capitis b. spei. *Briss. app.* 141. *t.* 6.
Habitat ad Cap. b. spei.
Dorsum cinereum, nigro undulatum. Lineola albido-rufescens a rostro ad occiput. Orbitæ albæ postice in fasciam productæ. Collum antice rufum. Pectus fascia nigra, a qua fascia alba utrinque per dorsum ducta ad uropygium. Abdomen album. Pedes nigri.

lapponica. 15. S. rostro subrecurvato flavescente, pedibusque nigris, subtus tota rufo ferruginea. *Faun. svec.* 174.
Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec.* 1. *n.* 138.
Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 2. *p.* 138. *t.* 138.
Limosa rufa. *Briss. av.* 5. *p.* 281. *t.* 25. *f.* 1.
Habitat in Lapponia. *Rudbeck. in* Europæ *maritimis Briss. in* America septentrionali. *Edw.*
Corpus *nigricans maculis pennarum ferrugineis; subtus ferrugineum immaculatum.* Uropygium *albido-ferrugineum, maculis oblongis nigris.* Supercilia *ferruginea a rostro, supra oculos, per collum descendentia.* Rectrices *fuscæ, albo-fasciatæ.* Rostrum *subadscendens, rubescens, apice nigricans.* Pedes *fusci.*

Ægocephala. 16. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
Barge f. Ægocephalus. *Will. orn.* 515. *Raj. av.* 105. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 64. *t.* 70. *Marf. dan.* 5. *p.* 36. *t.* 16.

God-

Godwel. *Zool. brit. t. B. B.*
Limosa rufa major. *Briss. av. 5. p.* 284.
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *rufescens*, *subtus sordide albens maculis transversis fuscis.* Remiges *primores scapo albo.* Rectrices *nigricantes*, *albo-striatæ.* Uropygium *album maculis nigricantibus.* Supercilia *albo-rufescentia.* Rostrum *basi rubescens.*

alba. 17. S. rostro subadscendente aurantio, corpore albo, remigibus rectricibusque flavicantibus, pedibus fuscis.
Fedoa canadensis, rostro recurvo. *Edw. av.* 3. *p.* 139. *t.* 139.
Limosa candida. *Briss. av. 5. p.* 290.
Habitat in America *boreali.*
Alarum inferiores tectrices dilute fuscæ. Remiges primores albo-flavescentes. Rostrum aurantium apice nigro, nonnihil adscendens.

candida. 18. S. rostro recto pedibusque aurantiis, corpore albicante, rectricibus candidis griseo fasciatis.
Totanus canadensis. *Edw. av.* 139. *t.* 139. *f.* 1.
Totanus candidus. *Briss. av. 5. p.* 207.
Habitat in America *septentrionali.*

87. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, longitudine capitis.
Nares lineares.
Pedes tetradactyli: postico uniarticulato, a terra elevato.

Pugnax. 1. T. rostro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. svec.* 175. *
Avis pugnax. *Aldr. orn.* 3. *p.* 523. *t.* 526. *Jonst. av.* 152. *t.* 51, 52. *Will. orn.* 244. *t.* 56. *Raj. av.* 107. *Mars. dan.* 52. *t.* 24. *Alb. av.* 1. *p.* 69. *t.* 72, 73. *Briss. av. 5. p.* 240. *t.* 22.

Scolopaces *digitis quatuor insistunt, per paludes vadunt.* Tringæ *per campos littoraque currunt vix digito postico insistentes, uti vite Cel. Kleynius notavit.*

Habitat in Europa *minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli vernalibus dissimiles.*

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. *Faun. svec.* 176. *
Capella s. Vanellus. *Bell. av.* 49. *a. Gesn. av.* 764. *Aldr. orn.* 3. *p.* 523. *t.* 526. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Jonst. av.* 164. *t.* 53, 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. *p.* 70. *t.* 74. *Briss. av.* 5. *p.* 94. *t.* 8. *f.* 1.
Habitat in Europæ, Africæ *pratis apricis depressis. Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.* Pellit *cornices excæcantes agnos, privilegio munita a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uropygium virescens.*

Gambetta. 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn. svec.* 177. *
Gambetta. *Will. orn.* 222. *Raj. av.* 117. *n.* 2.
Calidris nigra s. Gambetta. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 432.
Chevalier. *Gesn. av.* 795. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 68.
Totanus ruber. *Brifs. av.* 5. *p.* 192.
Totanus alter. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 106. *n.* 11.
Habitat in Europa.
Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium album.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl.* 217. *Faun. svec.* 178.
Arenaria. *Briss. av.* 5. *p.* 132.
Morinellus marinus. *Will. orn.* 231. *t.* 58. *Raj. av.* 112.
Morinellus canadensis. *Edw. av.* 141. *t.* 141.
Habitat in Europa & America *septentrionali.*
Rostrum nigrum. Pedes rubri.

striata. 5. T. rostri basi pedibusque flavis, rectricibus albis fusco-fasciatis, remigibus plurimis albis.
Totanus striatus. *Brifs. av.* 5. *p.* 196. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europæ *maris littoribus, recedente unda colligens relicta celeriterque recurrens, ne pedes madefiant.*

Corpus

Corpus *griseo fuscoque variegatum*; *subtus album*, *tenuiis longitudinalibus & transversalibus.* Uropygium *album.*

Morinel-la. 6. T. pedibus rubris, rectricibus nigricantibus basi albis, corpore griseo, pectore nigro.
Morinellus marinus. *Catesb. car.* 1. *p.* 72. *t.* 72.
Arenaria cinerea. *Briss. av.* 5. *p.* 137. *t.* 11. *f.* 2.
Habitat ad maris littora Americæ *septentrionalis*; & Europæ. *Gula & abdomen alba. Rostrum & Remiges nigra.*

macula-ia. 7. T. rostro basi pedibusque incarnatis, corpore undique maculato, superciliis fasciaque gemina alarum albis.
Tringa maculata. *Edw. av.* 2. *p.* 139. *t.* 277. *f.* 2.
Turdus aquaticus. *Briss. av.* 5. *p.* 255.
Habitat in Europa & America *septentrionali.*

bata. 8. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. *Faun. svec.* 179. *
Tringa grisea. *Briss. av.* 2. *p.* 206. *t.* 308. *Act. angl.* 50. *p.* 255. *t.* 6. *Edw. av.* 206. *t.* 308.
Phalaropus. *Briss. av.* 6. *p.* 12.
Habitat in Anglia *septentrionali*, Lapponia.
Rostrum *tenuissimum est*; *procellosa tempestate gregaria lacubus innatat*, *tranquilla in paludibus solitaria.*

perbo-ea. 9. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pennatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. svec.* 179. *descr. posterior. Brunn. orn* 172. *
Tringa fuscus canadensis. *Edw. av.* 143. *t.* 143.
Larus fidipes alter. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132. *n.* 7.
Phalaropus cinereus. *Briss. av.* 6. *p.* 15.
Habitat ad fretum Hudsonis, *inque* Lapponia.

licaria. 10. T. pedibus pinnatis, rostro recto flavo, corpore griseo, subtus rufo.
Phalaropus rufescens. *Briss. av.* 6. *p.* 20.
Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

pina. 11. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus. *Fn. svec.* 180. *
Cinclus torquatus. *Briss. av.* 5. *p.* 216. *t.* 19. *f.* 2.

Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; Abdomen album. Rectrices 2 *intermediæ paullo longiores.*

helvetica. 12. T. roſtro pedibusque nigris, ſubtus nigra, abdomine albo, rectricibus albis nigro faſciatis. †
Vanellus helveticus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 106. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Helvetia.
Corpus nigricans maculis albis. Frons alba. Gula, Collum ſubtus, Pectusque nigra. Cauda alba faſciis anguſtis nigris. Uropygium variegatum. Videtur multum affinis T. alpinæ.

Ocrophus. 13. T. roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. *Fn. ſvec.* 180. *
Tringa. *Geſn. av.* 501. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480. *t.* 481, 482. *Will. orn.* 222. *t.* 55, 56. *Raj. av.* 108. *Briſſ. av.* 5. *p.* 177. *t.* 16. *f.* 1.
Tringa alia ſ. tertia. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480. *t.* 483. *Will. orn.* 223. *Raj. av.* 109.
Cinclus tertius *Aldr. orn.* 3. *p.* 490. *t.* 492. *Will. orn.* 227. *Raj. av.* 110.
Cinclus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480.
Gallinula aquatica: 8 genus. *Geſn. av.* 511.
Gallinula aquatica: ſpecies ſecunda de novo. *Geſn. av.* 516.
Gallinula Rodopus ſ. phœnicopus. *Will. orn.* 223.
Ocrophus medius. *Geſn. ic.* 107. *Aldr. orn.* 3. *p.* 461. *t.* 463.
Rhodopus ſ. Ocropus. *Geſn. av.* 508, 511. *Aldr. orn.* 3. *p.* 456. *t.* 457.
β. Tringa *Glareola* roſtro lævi, pedibus vireſcentibus, corpore fuſco albo-punctato, pectore albido. *Fn. ſvec.* 185.
Habitat in Europa; *pariendi tempore Mas & Femina individui comites.*
Roſtrum vireſcens. Pedes vireſcenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.

Hypoleucos. 14. T. roſtro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris; ſubtus albo. *Faun. ſvec.* 181. *
Tringa minor. *Will. orn* 223. *t.* 55. *Raj. av.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Geſn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.

Mo-

Motacillæ genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 119. *t.* 123.
Motacillæ f. Cincli genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 485. *t.* 486.
Guinetta. *Briss. av.* 5. *p.* 183. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Rostrum fuscum. Pedes virescentes. Uropygium varium. Rectrices 3 laterales albæ, mediæ fuscæ, nullæ maculatæ.

[Can]utus. 15. T. rostro lævi, pedibus cinerascentibus, remigibus primoribus serratis, rectrice extima alba immaculata. *Fn. svec.* 183. *
Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. svec.* 1. *n.* 150.
Canutus. *Raj. av.* 108. *Edw. av.* 137. *t.* 278. *Briss. av.* 5. *p.* 258. *Edw. av.* 276.
Knot agri lincolniensis. *Will. orn.* 224. *t.* 66.
Habitat in Europa.
Supercilia, fascia alarum, rectrix extima alba. Uropygium album lunulis fuscis. Rostrum Pedesque fusci.

[Are]na-[ri]a. 16. T. rostro pedibusque nigris, corpore griseo, subtus toto facieque albis, loris griseis.
Arenaria. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 109. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 74.
Calidris grisea minor. *Briss. av.* 5. *p.* 236. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Europa *ad littora arenosa, gregaria.*

[Cin]orea. 17. T. rostro lævi, pedibusque cinereis, remigibusque fuscis, rachi primæ nivea. *Fn. svec.* 185. *
Chalidris nigra. *Bell. av.* 208. *Aldr. orn.* 3. *p.* 432. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 89.
Totanus cinereus. *Briss. av.* 5. *p.* 203. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Vertex nigricans.

[Ci]nclus. 18. T. rostro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griseis fuscisque.
Tringa Cinclus. *Briss. av.* 5. *p.* 211. *t.* 19. *f.* 1.
Cinclus. *Gesn. av.* 616. *t.* 617. *Aldr. orn.* 3. *p.* 490. *t.* 491, 493. *Raj. av.* 110.
Schœniclos f. Junco bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 487. *t.* 489.

Alau-

Alauda marina. *Bell. av.* 50.
The Stint. *Will. orn.* 226.
Sanderling. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 88.
Habitat ad Europæ *littora*, *gregaria.*
Corpus magnitudine Alaudæ, *fubtus albicans. Collum fubtus albidum maculis fufcis. Remiges primores fcapo albo verfus apicem. Rectrices intermediæ binæ acuminatæ.*

Calidris. 19. T. roftro pedibusque nigricantibus, corpore fubtus olivaceo, uropygio variegato.
Calidris. *Briff. av.* 5. *p.* 226. *t.* 20. *f.* 1.
Rufticola fylvatica. *Gefn. av.* 505. *t.* 504. *Aldr. orn.* 3. *p.* 476. *t.* 477.
Habitat in Europa.
Roftri bafis grifea.

pufilla. 20. T. roftro pedibusque fufcis, corpore fubtus rufefcente, rectricibus extimis fcapo albo, uropygio variegato.
Cinclus dominicenfis minor. *Briff. av.* 5. *p.* 222. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat in Domingo.
Corpus *magnitudine pafferis*, *fufco ferrugineoque varium*, *fubtus albido rufefcens.* Rectrices 3 *extimæ rachi alba*; *intermediæ acuminatæ.*

varia. 21. T. roftro pedibusque nigris, corpore fufco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fufco fafciatis. †
Vanellus varius. *Brifs. av.* 5. *p.* 103. *t.* 9. *f.* 2.
Pardali belloni congener. *Aldr. orn.* 3. *p.* 530.
Habitat in Europa.
Uropygium *variegatum.* Rectrix *extima alba*; *tenia lateris interioris fafcia longitudinali.*

fufca. 22. T. roftro pedibusque fufcis, corpore fufco immaculato.
Glareola fenegalenfis. *Brifs. av.* 5. *p.* 148.
Habitat in Senegallia.

Squatarola. 23. T. roftro nigro, pedibus virefcentibus, corpore grifeo, fubtus albido. *Fn. fvec.* 186. *
Pluvialis cinerea. *Bell. av.* 62. *Aldr. orn.* 3. *p.* 533. *t.* 534. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.

Parda-

Pardalus. *Gesn. av.* 639.
Vanellus griseus. *Briss. av.* 5. *p.* 100. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Remiges nigricantes, exceptis 2 primis, puncto albo notatæ. Rectrices albæ fasciis fuscis plurimis, at extima tantum fascia unica. Uropygium album.

CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum.
Nares lineares.
Pedes cursorii, tridactyli.

ticu- 1. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. svec.* 187. *
Charadrios s. Hiaticula. *Aldr. orn.* 3. *p.* 536. *t.* 537. *Jonst. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 319. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Pluvialis torquata minor. *Briss. av.* 5. *p.* 63. *t.* 5. *f.* 2.
Matuitui. *Marcgr. bras.* 199.
Habitat in Europa & America, *ad ripas cursitans.*
Rostrum Pedesque rubri.

an- ius. 2. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Hasselq. it.* 255. *n.* 30.
Charadrius griseus, fronte, linea superciliari, collari dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus fusco-cærulescentibus. *Brunn. orn.* 77. *
Habitat ad Ægypti *ex Nilo canalem.*
Diversus a C. ægyptio. Rostrum Pedesque nigri. Rectrices 1, 2 *utrinque candidæ*; 3, 4 *utrinque sordide albæ apicibus fuscis*: 5, 6 *fusco-nigricantes, reliquis paulo longiores.* Remiges *e griseo nigricantes*: 1 *rachi alba*; 5 - 8 *macula alba oblonga in margine exteriore*; *secundariæ apice albæ.* Tectrices *apice albæ. B.*

ife- s. 3. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus flavis.

Plu-

Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Pluvialis virginiana torquata. *Briss. av.* 5. *p.* 68.
Habitat in America *septentrionali.*
Rostrum nigrum. Pedes lutei.

ægyptius. 4. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricil apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Ægypti *apricis.*

Morinellus. 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisq lineari alba, pedibus nigris. *Fn. svec.* 188. *
Charadrius pectore ferrugineo, linea alba transve collum pectusque distinguente. *Faun. svec.* 1. 158. *Mas.*
Morinellus. *Gesn. av.* 615. *Aldr. orn.* 3. *p.* 54 *Will. orn.* 230. *t.* 55, 57. *Raj. av.* 111. *Alb.* a 2. *p.* 57. *t.* 61, 62.
Pluvialis minor s. Morinellus. *Briss. av.* 5. *p.* 54. 4. *f.* 2.
β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufescent vertice fusco. *Fn. svec.* 1. *n.* 160. *Femina.*
Habitat in Europa campestri, *ad Alpes migrans, p Upsaliam medio maji, septentrionem versus.*
Mas *ad scrobiculum abdominis niger*; feminæ *non vi ta alba cingit caput. Vertex, Rostrum, Pedesq nigricantia.*

apricarius. 6. C. abdomineque nigro, corpore fusco albo luteoq punctato, pedibus cinereis. *Fn. svec.* 189. *
Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigr *It. œl.* 72. *Fn. svec.* 1. *n.* 156.
Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. a* 140. *t.* 140.
Pluvialis aurea freti hudsonis. *Briss. av.* 5. *p.* 51.
Habitat in Oelandia, Canada.
Frons, Supercilia, Palpebra inferior, Hypochondria Crissumque alba. *Gula, Abdomen, linea sub coll* nigra. *Rostrum Pedesque* nigricantia.

Pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, subtus albido pedibus cinereis. *Fn. svec.* 190.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111 *Marf. dan.* 5. *t.* 25. *Sloan. jam.* 2. *p.* 113. *t.* 269 *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 75.

Plu

Pluvialis aurea. *Briss. av.* 5. *p.* 43. *t.* 4. *f.* 1.
Pluvialis. *Gesn. av.* 714. *Aldr. orn.* 3. *p.* 528. *t.* 531.
Habitat in Europa.
Rostrum Pedesque nigricantes. Pectus griseum maculis flavescentibus.

Torquatus. 8. C. pectore nigro-variegato, fronte alba, vertice collarique nigro, rostro pedibusque cærulescentibus.
Pluvialis dominicensis torquata. *Briss. av.* 5. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Dominica.
Facies & *magnitudo Hiaticulæ.* Uropygium *rufum.* Rectrices 3 *extimæ apice albæ.*

Calidris. 9. C. rostro pedibusque nigris, loris uropygioque subgriseis, corpore subtus albo immaculato.
Calidris grisea minor. *Briss. av.* 5. *p.* 236. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat ad littora Europæ.
Corpus *griseo varium. Facies, Collum, Pectus & Abdomen nivea.* Remiges *primores scapo candido.*

Oedicnemus. 10. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis. *Zool. brit. t. D.* 1.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . 51. *Aldr. orn.* 2. *p.* 98. *t.* 99, 100. *Will. orn.* 227. *t.* 77. *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Fedoa tertia. *Will. orn.* 216. *Raj. av.* 105.
Charadrius. *Gesn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Hasselq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Pluvialis major, Oedicnemus. *Briss. av.* 5. *p.* 77. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Anglia, Oriente.
Pedes Rostrumque nigra. Palpebra inferior nuda luteola. Lineola supra infraque oculos flava. Linea fusca a rostro sub oculis ad aures.

Himantopus. 11. C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.
Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. scot.* 18. *t.* 11, 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. *p.* 443. *t.* 445, 446. *Gesn. av.* 547. *Bell. av.* 53. *Will. orn.* 219. *t.* 54. *Mars. dan.* 5. *p.* 46. *t.* 21. *Briss. av.* 5. 33. *t.* 3. *f.* 1.

Ha

Habitat in Europa *australiore, ad maris littora.*
Rostrum nigrum, apice crassius. Oculi rubri pupill alba. Corpus album, sed nigricans dorso, occipite tectricibus alarum.

spinosus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite cr stato, rectricibus dimidiato-albis, alulis spinosis.
Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260, 261. *
Pluvialis senegalensis armata. *Brisf. av. 5. p.* 86. t 7. *f.* 2.
β. Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. t 47. & *t.* 280.
Pluvialis persica cristata. *Briss. av. 5. p.* 84.
Lapwing. *Russel. alepp.* 72. *t.* 11.
Habitat in Ægypto.
Humeri spinosi, ut in Parris, singulares sunt. Rostrum nigrum. Rectrices albæ, apice nigræ.

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.

Pedes palmati, tridactyli.

Avocetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. œl.* 89. *Faun. svec.* 191. Avocetta s. Recurvirostra. *Gesn. av.* 231. *t.* 232. *Aldr. orn.* 3. *p.* 288. *t.* 287. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Briss. av.* 6. *p.* 538. *t.* 47. *f.* 2. *Mars. dan.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *australiore; Victitat Cancro pulice locustaque. Migrat in Italiam, rarissima in* Svecia; *semper ad maris littora.*
Dorsum, Uropygium, Rectrices albæ, ut & macula parva sub oculo. Rostrum nigrum. Pedes caerulescentes

90. HÆ-

90. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cuneo æquali.
Nares lineares.
Pedes cursorii, tridactyli, fissi.

Ostralegus. 1. HÆMATOPUS. *It. œl.* 83. *Fn. svec.* 192. * *Bell. av.* 18. *Gesn. av.* 546. *Aldr. orn.* 3. *p.* 447. *Will. orn.* 220. *t.* 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85.
Ostralega Pica marina. *Briss. av.* 5. *p.* 38. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Europa, America *septentrionali*, *cursitans in littoribus marinis*, *victitans conchis*; *ubi videt venatorem hostemve*, *clamitando Anseribus indicat & recedere suadet. Serior præcociorve a migratione reditus*, *ejusmodi ver indicat.*
Rostrum Pedesque rubri.

91. FULICA. *Rostrum* convexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
Nares oblongæ.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, subpinnati.

fusca. 1. F. fronte flavescente, armillis concoloribus, pedibus simplicibus, corpore fuscescente.
Gallinula minor. *Briss. av.* 6. *p.* 6.
Gallinula alia chloropus fulicæ similis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 496. *t.* 497. *Will. orn.* 294.
Rallus italorum. *Gesn. av.* 392. *Aldr. orn.* 3. *p.* 98. *Will. orn.* 238. *Raj. av.* 116.
Habitat in Europa.
Corpus fusco-olivaceum; *subtus cinereum*, *albo-undulatum.*

atra. 2. F. fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante.
Fulica. *Bell. av.* 36. *Gesn. av.* 91. *Aldr. orn.* 3. *p.* 91. *t.* 95. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 116. *Marf.*

dan. 5. p. 70. t. 33. Alb. av. 1. p. 79. t. 8. Briss. av. 6. p. 23. t. 2. f. 1.
Phalaris. *Gesn. av.* 130. *Aldr. orn.* 3. *p.* 260.
Habitat in Europæ *aquosis, natat curritque supra aquas, nidificat inter arundinem nido ex ejus folii confecto & arundinibus affixo. Edit semina, herbas. Hybernat in Gallia.*

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante.
Fulica major. *Will. orn.* 239. *t.* 51. *Raj. av.* 117. *Briss. av. 6. p. 28. t. 2. f. 2.*
Fulica alia, Diabolus marinus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Simillima præcedenti, sed major, fronte & armillis distinguenda.

chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus, corpore nigricante.
Fulica cinereo-fusca, rostro viridi basin versus coccineo fronteque coccinea. *Kram. austr.* 358.*
Gallinula chloropus major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 449. *t.* 450. *Will. orn.* 233. *t.* 58. *Raj. av.* 113. *Alb. av. 2. p. 66. t. 72. & 3. p. 86. t. 91.*
Gallinula. *Briss. av. 6. p. 3. t. 1. f. 1, 2.*
Habitat in Europa *australiore; in* Martinica. *D. Jacquin.*
Crissum utrinque album, quo inter natandum crebro ostentat. Pedes flavo-virescentes. Rostrum flavum, basi semicoccineum.

Porphyrio. 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplicibus, corpore viridi, subtus violaceo.
Porphyrio. *Bell. av.* 52. *Gesn. av.* 716. *t.* 717. *Aldr. orn.* 3. *p.* 437. *t.* 439. *Clus. exot.* 370. *Will. orn.* 238. *Raj. av.* 116. *Alb. av.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Edw. av.* 87. *t.* 87. *Briss. av.* 5. *p.* 522. *t.* 42. *f.* 1.
Habitat in India Asiæ, Americæ.

carthagena. 6. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplicibus, corpore rufo.
Habitat Carthagenæ. *D. Jacquin.*
Corpus magnitudine F. atræ, totum rufum.

7. F.

martinica. 7. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplicibus, corpore fusco-cærulescente.

Habitat in Martinicæ *inundatis; edit Oryzam, Pisa, Panem. D. Jacquin.*

Corpus fere minus F. atræ, nitens, e fusco-cærulescenti varium. Frons cera cærulea, oblonga, quadrata. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi, digitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fuscæ cum aliquo virore. Crissum album.

92. PARRA. *Rostrum* teretiusculum, obtusiusculum.

Nares ovatæ, in medio rostri.

Frons carunculata: carunculis lobatis.

Alulæ spinosæ.

dominica. 1. P. unguibus modicis, pedibus flavis.

Vanellus dominicensis armatus. *Briss. av. 5. p.* 118.

Habitat in Dominica.

Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum & Pedes flavi. Corpus fulvum, subtus roseum. Rectrices fulvæ.

senegalla. 2. P. unguibus modicis, pedibus rubris.

Vanellus senegalensis armatus. *Briss. av. 5. p.* 111. *t.* 10. *f.* 2.

Habitat in Senegallia.

Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum luteum. Pedes rubri. Corpus magnitudine Vanelli, griseo-fuscum. Frons alba. Gula nigra. Remiges nigræ: secundariæ apice albidæ. Cauda antice atra, postice nigra, apice pallida.

Jacana. 3. P. unguibus posticis longissimis, pedibus viridescentibus.

Gallinula brasiliensis 4. *Will. orn.* 237. *Raj. av.* 115.

Jacana 4. *Marcgr. bras.* 191. *Edw. av. t.* 357. *Briss. av. 5. p.* 125 *t.* 11. *f.* 1.

Caput Chilli nocturnum. *Hern. mex.* 50. *Raj. av.* 178.

Habitat in America *australi.*

Caruncula bipartita aurantia, cui lacinia dependens utrinque adhæret. Rostrum aurantium. Corpus nigroviolaceum Dorso purpurascente. Remiges nigræ margine albo. An varietas sequentis?

variabilis. 4. P. unguibus posticis elongatis, pedibus cærulescentibus. Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. *t.* 48. Jacana. *Briss. av.* 5. *p.* 129.

Habitat in America *australi.*

Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli, insistens. Corpus supra purpurascens, subtus album Caput fuscum. Supercilia alba. Linea nigra a rostro per oculos descendens ad collum. Rostrum fulvum. Color variat.

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite cristato.

Habitat in fluviis, lacubus & inundatis, vicinis flumini Cinu, leucis 30 Carthagena indica *distanti. Vescitur herbis. Incessus gravis, lentus. Volatu facilis, celer. Currere omnino nequit, nisi simul semivolet. Tacta manu cutis, sub pennis etiam lanosa, crepat ubique fortiter. Lana hæc densa levitatem conciliat corpori, ita ut perfecte natet pedibus digitisque longissimis, sed omnino fissis, quibus etiam in stagnis herbosis profundis incedere possit. Rostro vel unguibus nocere nequit. Calcaria in alis singulis* 2 *s.* 3, *crassa, durissima, semipollicaria, acuta, & occultata, nisi quando alis, quas longissimas fortissimasque habet, quantum fieri potest, extensas, hostem aggreditur & ictibus fortissimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram ibi frequentissimum, sæpeque obambulantem & appropinquantem, illico occurrit & expellit. Indi, qui Gallinas, Anseres &c. nutriunt in magno numero, unicam Chavariam cicuratam habent, quæ cum reliqua Gallinarum turba per vicina pergit, numquam deserit, etsi volare possit & domum ad vesperam revertitur. Ab homine adulto se tangi patitur & nemini nocet; contra Pueros se defendit sæpius. Vox clara alta, sed ingrata. D. Jacquin.*

Corpus *sesquipedale a terra altum, magnitudine Galli gallinacei, uti Alæ & Cauda nigricans cum nebulis griseis; minus nigricat venter.* Rostrum co-

nico-incurvum, sordide albicans: maxilla superiore imbricata Gallinæ. Nares *oblongæ, apertæ s. perviæ.* Membrana *ad basin rostri utrinque, rubra, ad tempora extenditur, in cujus media parte sunt* Oculi *iride fusco.* Lanugo *absque pennis, curta densaque, sed nigra tegit totum collum, at nivea inferiorem capitis partem sub rostro & tempora, ad latitudinem pollicis unius.* Frons & Occiput *tegitur pennis veris, corpori concoloribus, sed minus fuscis.* Crista *ex 12 circiter pennis, tripollicaribus, nigricantibus, respectu loci perpendicularibus, corporis autem respectu decumbentibus, orta in infima parte occipitis, ubi lanugo cessat.* Femora *seminuda, crassa.* Genua *crassissima s. nodosa.* Tibiæ *longæ, flavo-rubræ, validæ.* Pedes *tetradactyli, fissi, concolores.* Digiti *crassi, omnium longissimi, unde maxime decussent sub incessu.* Collum *longum.* Cauda *brevis. Jacquin.*

93. RALLUS. *Rostrum* basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, æquale, acutum.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli, fissi.
Corpus compressum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis. *Faun. svec.* 194.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Faun. svec.* 1. *n.* 162.
Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Gesn. av.* 360. *t.* 361. *Aldr. orn.* 2. *p.* 174. *t.* 176. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 30. *t.* 32.
Crex. *Gesn. av.* 362. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428.
Rallus genistarum s. Ortygometra. *Briss. av.* 5. *p.* 159. *t.* 13. *f.* 2.
Habitat in Europæ *agris, carectis; victitat Lumbricis; corpore valde compresso cursitat inter gramina; nidificat in agris, vesperi & nocte sonorus voce ingeminata crex, allicitur pectine papyro intertexto. Ova* 16. *Rostrum Pedesque grisei. Pulli lanuginosi, atri.*

aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo. *Faun. svec.* 195. *
Rallus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 455. *Will. orn.* 234. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Zool. brit. t. E. E. Briss. av.* 5. *p.* 151. *t.* 12. *f.* 2.
Ortygometra alis fuscis, lumbis nigris lituris transversis albis. *Kram. austr.* 349. *
Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. *p.* 455. *t.* 456. *Alb. av.* 1. *t.* 77.
Gallinula aquatica. *Gunner. act. nidros.* 2. *p.* 340. *t.* 12. *Ström. Jondm.* 218.
Gallinula sericea. *Will. orn.* 235. *Raj. av.* 114.
Gallinula s. Gallinago sericea. *Aldr. orn.* 3. *p.* 470.
Gallinula chloropus. *Marf. dan.* 5. *p.* 68. *t.* 32.
Gallinula Sameth unte. *Gesn. av.* 517.
Habitat in Europæ *paludosis.*
Rostri basis subtus fulva. Pedes virescentes. Pennæ mollissimæ. Palpebræ rubræ.

Porzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, rostro pedibusque subolivaceis.
Rallus aquaticus minor s. Maruetta. *Briss. av.* 5. *p.* 155. *t.* 13. *f.* 1.
Gallinula Ochra. *Gesn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. *p.* 468. *Will. orn.* 236. *Raj. av.* 115.
Porzana minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 558.
Habitat in Europa *ad ripas.*
Frons & Collum subtus cinerea.

fuscus. 4. R. fuscus, crisso albo-undulato, pedibus flavis.
Rallus philippensis fuscus. *Briss. av.* 5. *p.* 173. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.

striatus. 5. R. nigricans albo undulatus, gula rufescente.
Rallus philippensis striatus. *Briss. av.* 5. *p.* 167. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.
Rostrum cornei coloris. Pedes subfusci.

torquatus. 6. R. fuscus, subtus albo undulatus, linea infra oculos alba.
Rallus philippensis torquatus. *Briss. av.* 5. *p.* 170. *t.* 15. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Philippinis.
Rostrum Pedesque fusci.

hilippensis. 7. R. fuscus, subtus griseo fasciatus, superciliis albis, collo subtus rufescente.
Rallus philippensis. *Briss. av.* 5. *p.* 163. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.
Corpus supra nigricans, ferrugineo-varium. Rostrum Pedesque grisei.

benghalensis. 8. R. albus, capite colloque nigro, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 85. *t.* 90.
Tringa Totanus bengalensis. *Briss. av.* 5. *p.* 209.
Habitat in Asia.
Rostrum luteum. Pedes lutescentes.

carolinus. 9. R. griseus, capistro nigro, pectore plumbeo, rostro flavo, pedibus virescentibus.
Gallinula minor canadensis. *Edw. av.* 144. *t.* 144.
Porphyrio freti hudsonis. *Briss. av.* 5. *p.* 541.
Habitat in America *septentrionali*; *in* Svecia *Edw. non vidi.*

virginianus. 10. R. fuscus immaculatus, rostro pedibusque fuscis.
Rallus americanus. *Catesb. carol.* 1. *p.* 70. *t.* 70.
Briss. av. 5. *p.* 175.
Habitat in America *septentrionali.*
Feminam praecedentis esse suspicatur D. Edward.

84. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.
Nares ovatæ, patulæ.
Pedes tetradactyli, fissi.

crepitans. 1. Psophia.
Psophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av.* 53.

Perdix major brasiliensis. *Briss. av.* 1. *p.* 227.
Trompette. *Condam. it.* 174.
Macucagua. *Marcgr. bras.* 213. *Pis. bras.* 88. *Will. av.* 116.
Habitat in America *meridionali. Rostro mussitanti respondet per anum.*

95. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.
Nares ovatæ.
Lingua bifida.
Pedes cursorii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite juguloque utrinque cristato. *Faun. svec.* 196. *
Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73, 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38, 39.
Otis s. Tarda avis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 85. *t.* 89. *Gesn. av.* 484. *Will. orn.* 129. *t.* 32. *Raj. av.* 38. *Briss. av.* 5 *p.* 18 *Edw. av.* 73. *t.* 73, 74.
Habitat in Poloniæ, Orientis *campis; victitat Granis & Herbis; migrat per Belgium, Angliam. In cœnis eximia.*
Remiges primores nigræ; secundariæ maximam partem albæ. Rectrices 20, *ut in Gallinis.*

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.
Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12. *Briss. av.* 5. *p.* 30.
Habitat in Oriente, Arabia *felice.*
Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigræ. Cauda fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi. *Fn. svec.* 196. *
Anas campestris. *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2. *p.* 96. *Will. orn.* 129. *Briss. av.* 5. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1, 2. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59. *Edw. av.* 89. *t.* 251.
Tetrax. *Bell. av.* 56. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia; *herbis & seminibus victitat.*
Mas collo nigro, torque albo. Rectrices 18.

afra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia. *I. Burmannus.*

Ma-

Maris *Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

96. STRUTHIO. *Rostrum* subconicum.
Nares ovatæ.
Alæ ad volandum ineptæ.
Pedes cursorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.

Struthio-Camelus. *Bell. av.* 55. *Gesn. av.* 739. *t.* 740. *Aldr. orn.* 1. *p.* 587. *t.* 590, 591. *Dodart. mem.* 335. *Seb. mus.* 1. *t.* 51. *f.* 6. *Will. orn.* 104. *t.* 25. *Raj. av.* 36. *Alb. av.* 3. *p.* 30. *t.* 31. *Jonst. av. t.* 21. *Alp. ægypt.* 1. *p.* 200.

Struthio. *Briss. av.* 5. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1.

Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa. *Cursu facile omnibus animalibus antecellit, hinc equitatio ejus suffocans. Ova sæpe* 50, *candida, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job.* XXXIX: 16.

Corpus *maximum omnium avium (oppositum Trochilo minimo), hinc volare nesciunt*, Pennis *decompositis radiis discretis.* Caput *superius nudum.* Palpebra *utraque ciliata.* Sternum *callosum.* Spinæ *alarum duæ: altera ad alulam; altera in alæ apice.* Digiti *duo, basi connexi membrana: exteriore digito mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaque castrensi.* Cauda *alba.* Remiges *primores albæ.* Femora *& latera sub alis nuda.*

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.

Casuarius. *Olear. mus.* 23. *t.* 13. *f.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 56. *t.* 60. *Frisch. av. t.* 105. *Briss. av.* 5. *p.* 10. *t.* 1. *f.* 2.

Emeu. *Dodart. mem.* 377. *Raj. av.* 36. *Clus. exot.* 97. *t.* 98. *Bont. jav.* 71. *Will. orn.* 105. *t.* 25. *Worm. mus.* . . . *Jonst. av.* 172. *t.* 56. *Aldr. orn.* 3. *p.* 541. *t.* 541. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 60.

Habitat in Asia: Sumatra, Molucca, Banda; Africa. *Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.*

Corpus *magnitudine proximum antecedenti*, *volatus nescium*, *nigrum pennis discretis.* Remiges 5 *absque radiis.* Rectrices *nullæ.* Caput *nudiusculum*, *cærulescens: diadema verticis e callo elevato*, *flavo*, *antice fusco.* Palearia *membranacea* 2, *rubro cærulea*, *sub medio collo*; *supra nudo.* Sternum *callosum.*

Rhea. 3. S. pedibus tridactylis: digito postico rotundato mutico.

Struthio. *Nieremb. nat.* 217. *t.* 218.

Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.

Nhanduguacu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 190. *Pis. bras.* 84. *Will. orn.* 85.

Rhea. *Briss. av.* 5. *p.* 8.

Habitat in America *australi*, *victitans fructibus, carne.*

Corpus *griseum.* Rectrices *nullæ.* Uropygii *pennæ deflexæ tegunt caudam.* Pedes *fissi*; *digiti postici loco callus.*

V. GAL-

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.

Rectrices plures quam duodecim.

Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.

97. DIDUS. *Rostrum* medio coarctatum rugis duabus transversis: utraque mandibula inflexo apice.
Facies ultra oculos nuda.

ineptus. 1. Didus.
Dodo. *Edw. av.* t. 294.
Dronte. *Bont. jav.* 70.
Raphus. *Briss. av.* 5. *p.* 14.
Struthio cucullatus. *Syst. nat.* 10. *p.* 155.
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat.* 231. *Will. orn.* 107. *t.* 27. *Raj. av.* 37.
Gallus gallinaceus peregrinus. *Clus. exot.* 99. *t.* 10. *Olear. mus.* 23. *t.* 13. *f.* 5.
Habitat in India, *volare nescius.*
Corpus *nigrum*, *albido-nebulosum.* Alæ *impennes*, *albidæ.* Cauda *brevissima pennis incurvis*, *ut in struthione.* Rostrum *supra apicem rubrum.*

98. PAVO. *Caput* pennis revolutis tectum.
Pennæ uropygii elongatæ, ocellatæ.

cristatus. 1. P. capite crista compressa, calcaribus solitariis. *Faun. svec.* 197.

Pavo

Ordinis hujus aves, in lege ceremoniali mosaica, solæ Puræ *habebantur & in cenis salutares.*

Pavo. *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn.* 2. *p.* 1. *t.* 9, 10. *Jonst. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.
Phasianus Pavo. *Briss. av.* 1. *p.* 281. *t.* 27.
Habitat in India *orientali*, Zeylona. *Mas remigibus primoribus ferrugineis, calcaratus, ejulans, vindicans, pertinax, superbus, pulcherrimus omnium, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, quam sub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Lepidoptera colligit, iisque porrigit, noctuque sub alis fovet; Sambuci floribus occiditur; delectatur Tritico, Piso; pernoctat in altis.*

bicalcaratus. 2. P. capite subcristato, calcaribus binis.
Phasianus pavonicus chinensis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1. *Briss. av.* 1. *p.* 291.
β. Pavo libetanus. *Briss. av.* 1. *p.* 294. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in China.
Pennæ verticis reflexæ. Pennæ posterioris dorsi longæ ocellis binis.

muticus. 3. P. capite crista subulata, calcaribus nullis. †
Pavo japonensis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 35. *t.* 33, 34. *Jonst. av. t.* 23. *f.* 3. *Briss. av.* 1. *p.* 289.
Habitat in Japonia.
Orbitæ oculorum rubræ.

99. MELEAGRIS. *Caput* carunculis spongiosis tectum.
Gula caruncula membranacea longitudinali.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. *Fn. svec.* 198.
Gallo-pavo sylvestris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopavo. *Gesn. av.* 482. *Aldr. orn.* 2. *p.* 35. *t.* 39, 40. *Bell. av.* 60. *a. Jonst. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51. *Briss. av.* 1. *p.* 158. *t.* 16.

γ. Gal-

γ. Gallopavo cristatus. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 33.
Habitat in America *septentrionali; edit Grana, Coleoptera, Hemiptera.*
Mas exæstuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; sapida caro. Barba pectoris tertio anno excrescit. Pulli *delectantur Allio, Urtica; a fame & pluvia cavendi. Rectrices XVIII.*

cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.
Gallo-pavo brasiliensis. *Briss. av.* 1. *p.* 162.
Quan f. Guan. *Edw. av.* 13. *t.* 13.
Jacupema. *Marcgr. bras.* 198.
Phasianus brasiliensis. *Raj. av.* 56.
Habitat in America *australi.*
Gula *caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea, absque caruncula.*

Satyra. 3. M. capite cornubus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. †
Phasianus cornutus. *Edw. av.* 116. *t.* 116. *Briss. av.* 6. *app.* 14.
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis cærulea rufo variegata.* Cornua *duo cærulea, pone oculos enata.*

100. CRAX. *Rostrum* basi cera obductum in utraque mandibula. *Pennæ* caput tegentes revolutæ.

Alector. 1. C. cera flava, corpore nigro, ventre albo.
Crax guianensis: *Briss. av.* 1. *p.* 298. *t.* 29.
Gallus indicus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 3. *p.* 223. *t.* 33. *Frisch. av.* *t.* 121.
Avis montana. *Nieremb. nat.* 231.
Mitu poranga. *Marcgr. bras.* 195. *Will. orn.* 115. *t.* 28. *Raj. av.* 52. *n.* 6. & 183. *n.* 19.
Moylon. *Laet. amer.* 615.
Tepetototl. *Hern. mex.* 35.
Habitat in America *calidiore, caudam caputque continuo movet sub sono.*
Magnitudo Galli. Cera ultra ½ rostri partem occupans, tam in superiori, quam inferiori mandibula. Lin-

Lingua integra. Pilei pennæ revolutæ. Tempora calva, nigra. Cauda rotundata pennis XIV. Calcaria nulla.

rubra. 2. C. rubra, capite cærulescente. †
Crax peruvianus. *Briss. av.* 1. *p.* 305.
Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
Habitat in Peru.

Mitu. 3. C. cera rubra, corpore nigro, abdomine fusco.
Mitu f. Mutu. *Marcgr. bras.* 194. *Will. orn.* 114. *t.* 28. *Raj. av.* 52. *n.* 4.
Phasianus Crax brasiliensis. *Briss. av.* 1. *p.* 296.
Habitat in Brasilia, Guiania.

globicera. 4. C. flava, narium gibbere globoso, corpore nigro-cærulescente.
Crax curassous. *Briss. av.* 300.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* 2. *p.* 332.
Gallina indica. *Aldr. orn.* 2. *p.* 333. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 31, 32. *Edw. av.* 2. *t.* 295. *f.* 1.
Habitat in Brasilia, Curacao.
Pilei pennæ revolutæ. Gibber subglobosus, luteus, inter nares.

Pauxi. 5. C. cera cærulea, narium gibbere cristato, corpore nigricante, abdomine apiceque caudæ albis.
Gallina indica alia. *Aldr. orn.* 2. *p.* 334, 333. *Will. orn.* 110.
Pauxi. *Hern. mex.* 56. *Nieremb. nat.* 234. *Will. orn.* 114. *Raj. av* 52. *Edw. av. t.* 295. *f.* 1.
Phasianus Crax mexicanus. *Briss. av.* 1. *p.* 303.
Habitat in Mexico.
Rostrum rubrum. Caruncula cristata, cærulea, rostro longior, inter nares.

101. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. caruncula compressa verticis geminaque gulæ, auribus nudis cauda compressa adscendente. *Fn. svec.* 199.
Gallus gallinaceus f. Gallina. *Gesn. av.* 395, 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.

β. Gal-

cristatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.

ecaudatus γ. Gallina cauda s. uropygio carens. *Raj. av.* 51. Gallina persica. *Aldr. orn.* 2. *t.* 313, 318.

morio. δ. Gallus crista & palearibus nigris. *Briss. av.* 1. *p.* 174. Gallina carne nigra. *Bont. jav.* 65.

lanata. ε. Gallus japonicus pennis pilorum cæruleis. *Briss. av.* 1. *p.* 175. *t.* 17. *f.* 2.

crispus. η. Gallina frislandica. *Will. orn.* 110. Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329. *Pennæ revolutæ. Remiges absque radiis.*

pusillus. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis. Gallina bentamensis. *Alb. av.* 3. 33. *t. p.* 33, 34.

Habitat in India *Orientali: Pouli candor, &c. Graminum Cerealiumque imprimis jacta semina legit, ruspando humum Lumbricos colligit, ostenditque pullis. Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, rusticorum horologium parit toto anno nisi Capis sociata, modo cibi satis, aqua frigida, arena locusque calidus; deposito ovo ovat & gracillat; calidior dum incubat, in frigidam aquam immissa incubare desinit. Pullities artificialis ventre equino chemicorum, aut furno ægyptiorum peragitur; salax mas* 10 *feminis sufficit. Cibis expetita ova, caro, jusculа galli senioris. Læditur baccis Sambuci: a Pediculis liberatur pipere.*

Mas *calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis falcatis.*

Motmot. 2. P. fuscus, subtus rufescens, cauda cuneata, rectricibus lateralibus rufis.
Phasianus guianensis. *Briss. av.* 1. *p.* 270. *t.* 26, *f.* 2.
Motmot brasiliensis. *Seb. mus.* 1. *t.* 67. *f.* 2.
Katrakas-katrakas. *Fewill. peruw.* 285.
Habitat in Brasilia, Guiania.
Caret Calcaribus.

Colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis papillosis.
Phasianus. *Gesn. av.* 62. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25, 26. *Olin. av.* 49. *Aldr. orn.* 2. *p.* 48. *Frisch. av. t.* 123. *Briss. av.* 1. *p.* 262.

Ha-

Habitat in Africa, Asia. *Tempore pruritus supra aures utrinque fasciculus pennaceus aureus, corniculorum æmulus. Principum mensis dicatus.*

Calcaribus instructus. Genæ nudæ, coccineæ, papillosæ.

Argus. 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato cæruleo.

Phasianus Argus. *Edw. av. ined.*

Habitat in Tataria *Chinensi. Pet. Collinson.*

Corpus *luteum, nigro punctatum.* Orbitæ & Mystaces *nigræ.* Sinciput, Gula & jugulum *rubra*; Occiput *cristatum* & Nucha *cærulea.* Alæ *griseæ punctis ocellatis.* Cauda *cuneata, alis concolor: Rectricibus intermediis duabus tripedalibus, ad rachin ocellatis ocellis magnis; magnitudo Gallopavonis.* Pedes *calcaribus instructi.*

pictus. 5. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis, cauda cuneata. *Amœn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.

Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. & *t.* 69. *f.* 2.

Phasianus aureus sinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 271.

Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.

Habitat in China.

Calcaribus instructus. Genæ sub oculis nudæ.

nycthemerus. 6. P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata.

Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. *Alb. av.* 3. *p.* 35. *t.* 37. *Edw. av.* 66. *t.* 66. *Briss. av.* 1. *p.* 276.

Habitat in China.

Tempora *nuda, rubra.* Maris *crista nigra.* Feminæ *grisea est.* Corpus *album pennarum marginibus nigris. Calcaribus instructus.*

102. NU-

102. NUMIDA. *Caput* collo compresso colorato cornutum.
Palearia carunculacea, ad latera maxillæ inferioris.
Rostrum cera instructum nares recipiente.

Meleagris. 1. NUMIDA. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 27.
Phasianus vertice calloso, temporibus carunculatis. *Syst. nat.* 10. *p.* 158.
Gallina vertice corneo. *Hasselq. iter.* 274.
Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78.
Gallina guineensis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 337. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Raj. av.* 52. *Worm. mus.* 297. *t.* 297. *Olear. mus. t.* 15. *f.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35.
Peintade. *Dodart. act.* 3. *p.* 79. *t.* 47.
Habitat in Africa, *mansuescit*, *cursitat sono scurrulo frequenti ingrato.*
Pennæ colli a tergo reversæ sunt. Caruncula Maris cærulescens, Feminæ rubens.

103. TETRAO. *Macula* prope oculos nuda, papillosa.

* *Pedibus hirsutis.*

Urogallus. 1. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis. *Fn. svec.* 200. *
Urogallus s. Tetrao major. *Gesn. av.* 491. *Aldr. orn.* 2. *p.* 59. *t.* 64, 65. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53.
Urogallus major. *Briss. av.* 1. *p.* 182. *Frisch. av. t.* 107.
Moscovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29, 30.
β. Tetrao Phasianellus. *Syst. nat.* 10. *p.* 160. *femina.*
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. *t.* 117.
Habitat in Europæ, Americ æ *sylvosis, pinetis, paludosis; vescitur baccis Juniperi, Vaccinii. Exæstuat in ar-*

boribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi correptus. Pulli culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.

Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. svec.* 202. *Penn. brit. t. M.* 1, 2.

Tetrao s Urogallus minor. *Gesn. av.* 494. *Aldr. orn.* 2. *p.* 67. *t.* 68. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p.* 22. *t.* 22.

Lagopus Urogallus minor. *Briss. av.* 1. *p.* 186. & 4. *app.* 10.

Habitat in Europæ *frigidæ Ericetis, Betuletis, Sylvosis. Exæstuat in campis, obmurmurans erecta cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans, dimicans; hieme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore privatur. Occiditur Cerasis, Pisis. Pulli educantur Culicibus.*

Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque laterales longiores extrorsum falcatæ; intermediæ 10, obtusæ, æquales, breviores tectricibus inferioribus albis.

canadensis. 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.

Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av.* 118. *t.* 118. *mas.* & 71. *t.* 71. *femina.*

Bonasia freti hudsonis. *Briss. av* 1. *p.* 201. *app.* 10.

Habitat in Canada.

Lagopus 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. *Fn. svec.* 203. *

Lagopus. *Gesn. av.* 577. *Aldr. orn.* 2. *p.* 143. *t.* 147. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72. *Briss. av.* 1. *p.* 216. *Frisch. av. t.* 110. *t.* 111.

β. Lagopus varia. *Gesn. av.* 578. *Will. orn.* 127.

Lagopodis tertium genus. *Gesn. av.* 579.

Habitat in Europæ *alpinis, ex Betula nana victitans; in sylvis obambulans loquax; terrefactus cachinnos edit. Sub nive cuniculos agit. Pedes lanati leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, & rachi remigum primorum 6. Alpina varietas minor.*

Cupido. 5. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.

Urogallus minor fuscus, vertice plumis alas immitantibus donata. *Catesb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.

La-

Lagopus Attinga americana. *Brifs. av.* 1. *p.* 212.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminæ*; vertex *fubcriftatus*; *a tergo colli duæ parvæ alæ: fingulæ pennis quinque. Cauda fafcia terminali nigra.*

umbellus. 6. T. pedibus hirfutis, cervicali umbone exftante.
Urogallus collari extenfo penfylvanicus. *Edw. av.* 79. *t.* 248.
Attagen penfylvaniæ. *Brifs. av.* 1. *p.* 214.
Habitat in Penfylvania.

Canace. 7. T. pedibus hirfutis, cauda integra, macula alba pone nares aurefque.
Bonafia canadenfis. *Brifs. av.* 1. *p.* 203. *t.* 20. *f.* 1; 2.
Habitat in Canada.

togatus. 8. T. pedibus hirfutis, pennis axillaribus majoribus nigris azureis.
Lagopus Bonafia canadenfis. *Brifs. av.* 1. *p.* 207. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Canada.
Pennæ pectoris laterales, quæ fcapulas ambiunt, dum alæ complicantur, longiores & nitentes funt.

Bonafia. 9. T. pedibus hirfutis, rectricibus cinereis punctis nigris fafcia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. fvec.* 170.
Lagopus Bonafia. *Brifs. av.* 1. *p.* 191.
Gallina corylorum. *Gefn. av.* 229. *Aldr. orn.* 2. *p.* 80. *t.* 82. *c.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Raj. av.* 55.
Habitat in Europæ *Coryletis, victitans amentis. Fiftula dulce canit volucrem dum decipit auceps; terrefacta erigit pennas verticis.*

* * *Pedibus nudis.*

Francolinus. 10. T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris, cauda cuneata.
Tetrao orientalis. *Haffelq. iter.* 278. *n.* 43.
Francolin. *Gefn. av.* 228. *Tournef. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158. *Olin. av.* 33. *Edw. av.* 75. *t.* 246.

Lagopus Francolinus. *Briss. av.* 1. *p.* 245. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Italia, Oriente, Africa, Asia.
Pedes *rubri calcaribus instructi.* Supercilia *subnuda, non papillosa: ciliis brevissimis.* Remiges 1 - 4 *breves. Hasselqu.*

Alchata. 11. T. pedibus subhirsutis muticis, rectricibus duabus intermediis duplo longioribus subulatis.
Alchata s. Filacotona. *Gesn. av.* 311. *t.* 307. *Aldr. orn.* 2. *p.* 148, 501. *Chartet. onom.* 77. *t.* 77. *Edw. av.* 84. *t.* 249. *Russel. alep.* 64. *t.* 9.
Bonasia pyrenaica. *Briss. av.* 1. *p.* 195. *t.* 19.
Habitat Monspelii, *in* Pyrenæis, Syria, Arabia.
Supercilia *Gulaque nigra.* Pectorale *lunatum, latum, fulvum nigro marginatum. Remiges primores cinereæ. Tectrices ferrugineæ albo margine.* Cauda *cuneiformis, lutea fasciis fuscis: Rectrices apice albo. Orbita oculorum nigra postice producta.* Pedes *antice hirsuti.*

rufus. 12. T. pedibus nudis calcaratis rostroque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo punctata.
Tetrao rectricibus cinereis, superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. svec.* 171.
Perdix rufa s. major. *Gesn. av.* 682. *Jonst. av.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av.* 1. *p.* 29. *t.* 29. *Edw. av.* 70. *t.* 70. *Briss. av.* 1. *p.* 241. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Europa *australiori*, Archipelagi *insulis.*
Conf. Perdix rubra, barbarica, græca. *Briss. av.* 1. *p.* 238. *an varietas?*
Calcaria obtusa mari.

Perdix 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea sub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. *Fn. svec.* 205. *
Perdix cinerea. *Aldr. orn.* 2. *p.* 140. *t.* 141. *Jonst. av.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av. l. p.* 25. *t.* 27. *Briss. av.* 1. *p.* 219.
Habitat in Europæ *agris. Hyeme habitat intra fossas nivis, utraque extremitate apertas.*
Rostrum Pedesque *pallidi.* Area *nuda sanguinea papillosa sub palpebra inferiore, pone oculos ducta.* Facies *lutescens.* Pileus Collumque *cinereo-undulata.*

ta. Rectrices *XVIII.* Remiges *fuscæ fasciis ferrugineis.* Femina *mutica.* Mas *calcaratus, sed obtuse.*

mexicanus. 14. T. pedibus nudis muticis rostroque sanguineis, linea superciliari.
Perdix ludoviciana. *Briss. av.* 1. *p.* 258. *t.* 22. *f.* 2.
Colcuicuiltu. *Hern. mex.* 19.
Habitat in Mexico, Ludovicia.

bicalcaratus. 15. T. pedibus nudis bicalcaratis, superciliis nigris.
Perdix senegalensis. *Briss. av.* 1. *p.* 231. *t.* 24. *f.* 1.
Habitat in Senegal.
Linea nigra utrinque supra oculos, lineola alba divisa. Tibiæ calcaribus 2, *altero superius, altero inferius.*

virginianus. 16. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Briss. av.* 1. *p.* 230.
Habitat in America.

marilandicus. 17. T. pedibus nudis, superciliis albis, cervice albo nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av.* 1. *p.* 26. *t.* 28. *Briss. av.* 1. *p.* 229.
Habitat in America.
In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

cristatus. 18. T. pedibus nudis muticis, crista dependente gulaque fulvis.
Coturnix mexicana cristata. *Briss. av.* 1. *p.* 260. *t.* 25. *f.* 2.
Coturnix indica. *Raj. av.* 758.
Quauhtzonecolin. *Hern. mex.* 22.
Habitat in Mexico, Guiania.

chinensis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griseo maculato, jugulo nigro arcu albo.
Coturnix chinensis. *Edw. av.* 77. *t.* 247.
Coturnix philippensis. *Briss. av.* 1. *p.* 254. *t.* 25. *f.* 7.

Habitat in China, Philippinis *cum Coturnice, quem vivum portant chinenses, ut hyeme manus calefaciant. Osb. iter.* 190.

Coturnix. 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Faun. svec.* 206. *

Coturnix. *Gesn. av.* 353. *Aldr. orn.* 2. *p.* 150. *t.* 153. *Jonst. av.* 69. *t.* 28. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 28. *t.* 30.

Tetrao israelitarum. *Hasselq. iter.* 279. *n.* 44.

Perdix Coturnix. *Briss. av.* 1. *p.* 247.

Habitat in Europa, Asia, Africa. *Victitat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere lassa redit, capiturque in littore. Nocte tota clamitat; esis Hellebori seminibus creditur convulsiones in canis excitare.*

Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida. Pedes mutici.

VI. PAS-

VI. PASSERES.

Roſtrum conicum, acuminatum.
Nares ovatæ, patulæ, nudæ.

104. COLUMBA.

Roſtrum rectum, verſus apicem deſcendens.
Nares oblongæ, membrana molli tumida ſemitectæ.
Lingua integra.

* *Cauda æquali.*

Oenas. 1. C. cæruleſcens, cervice viridi-nitente, dorſo poſtico albo, faſcia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. ſvec.* 207.
Oenas ſ. Vinago. *Aldr. orn.* 2. *p.* 497. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 42, 44. *Briſſ. av.* 1. *p.* 86. *Friſch. av. t.* 139.
domeſtica. β. Columba domeſtica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Raj. av.* 59. *Briſſ. av.* 1. *p.* 68.
Habitat in Europa.
Domeſtica parit quovis menſe pullos duos, per 9 partus annuos, quod intra 4 annos adſcenderet ultra 18000; *vetita melancholicis; Antequam coëant prius oſculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque altéram compellit.*
α. Dorſum *poſtice album. Remigum ſecundariarum* tectrices *primi & ſecundi ordinis in lateris exteris medio macula nigra notatæ.*

hiſpanica. 2. C. cera albido furfuracea.
Columba domeſtica major. *Will. orn.* 131. *Raj. av.* 60. *n.* 1. *Briſſ. av.* 1. *p.* 71.
Columba hiſpanica. *It. wgoth.* 8.
Habitat - - -
Duplo major C. domeſtica.

daſypus. 3. C. pedibus hirſuto-pennatis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 466, 467, 468. *Briſſ. av.* 1. *p.* 73.

Columba tympanizans. *Frisch. av. t.* 145.
Habitat - - - -

gutturosa. 4. C. pectore inflato.
Columba gutturosa. *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Raj. av.* 60. *Briss. av.* 1. *p.* 78. *Frisch. av. t.* 146.
Habitat in Arabia felici.
Pectus inflat magnitudine corporis.

cucullata. 5. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata s. jacobaea. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. *p* 43. *Frisch. av. t.* 150. *Briss. av.* 1. *p.* 74.
Columba anglica s. ruffica. *Gesn. av.* 279.
Habitat - - - -
Rostrum brevissimum est.

hispida. 6. C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis.
Columba pennis crispis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 470. *Briss. av.* 1. *p.* 76.
Habitat in India *orientali.*

Turbita. 7. C. pennis in pectore recurvatis.
Columba turbita dicta. *Raj. av.* 60. *Will. orn.* 131. *Briss. av.* 1. *p.* 75.
Columba collo hirsuto. *Frisch. av. t.* 147.
Habitat - - - -
Rostrum brevissimum. Vertex planiusculus. Pennae pectoris utrinque reflexae.

laticauda. 8. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Raj. av.* 60.
Columba caudata. *Frisch. av. t.* 151.
Columba laticaudata. *Briss. av.* 1. *p.* 80.
Habitat - - - -

gyratrix. 9. C. sub volatu se gyrans.
Columba gyratrix s. vertaga. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 161. *n.* 10. *Briss. av.* 1. *p.* 79.
Habitat - - - -
Columb. domestica paulo minor.

galeata. 10. C. capite remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus.

Co-

Columba galeata. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. *n.* 11. *Briss. av.* 1. *p.* 80.
Habitat - - - -

turcica. 11. C. cera papillosa rubra.
Columba turcica s. persica. *Will. orn. t.* 33. *Frisch. av. t.* 149. *Briss. av.* 1. *p.* 76.
Habitat in Arabia.

tabellaria. 12. C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.
Columba eqvestris. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60. *Briss. av.* 1. *p.* 77.
Habitat - - - -
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cœlum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint, aut varietates, docebit aliquando Anatomia.

montana. 13. C. orbitis nudis sanguineis, corpore rufo, subtus flavo.
Columba rufa cayanensis. *Briss. av.* 1. *p.* 131. *t.* 12. *f.* 2.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. *t.* 119. *Sloan. jam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica, *victitat baccis Myrtilli.*
Macula alba sub oculis, gula & ad axillas. Rostrum & Pedes rubri.

leucocephala. 14. C. orbitis verticeque albis, corpore cærulescente
Columba capite albo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 303. *t.* 261. *Catesb. car.* 1. *p.* 25. *t.* 25.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Columba saxatilis jamaicensis. *Briss. av.* 1. *p.* 137.
Habitat in America *septentrionali.*
Remiges & Rectrices fuscæ. Rostrum *basi rubrum.*

leucoptera. 15. C. orbitis nudis cæruleis, rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis.
Turtur indicus fuscus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Columba indica. *Briss. av.* 1. *p.* 105.
Habitat in Asia. *Motitat caudam ut Motacilla Br.*
Irides fulvæ. Pedes rubri.

guinea. 16. C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, rectricibus apice nigris.
Columba maculis triquetris. *Edw. av.* 75. *t.* 75.
Columba guineensis. *Briss. av.* 1. *p.* 132.
Habitat in Africa.
Rostrum fuscum.

coronata. 17. C. orbitis nigris, crista erecta, corpore caerulescente, humeris ferrugineis.
Columba indica, crista magna. *Edw. av.* 3. *p.* 269. *t.* 338. *Pall. adumb.* 78.
Phasianus cristatus indicus. *Briss. av.* 1. *p.* 279. *t.* 26. *f.* 1.
Habitat in Banda.
Corpus *cano-caerulescens.* Humeri *ferruginei*, *cum sex pennis tectricum atris apice ferrugineis.* *Capitis* crista *amplissima, compressa, erecta: radiis discretis. Magnitudo fere Pavonis. Rostrum Pedesque fusci.*

striata. 18. C. orbitis lorisque candidis, corpore cinereo nigro fasciato, subtus rufo.
Turtur indicus striatus. *Briss. av.* 1. *p.* 109. *Edw. av.* 16. *t.* 16.
Habitat in India *orientali.*
Latera caerulescentia. Rectrices aequales lateralibus apice albis. Rostrum subfuscum.

Palumbus. 19. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo. *Faun. svec.* 208. *
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. *Fn. svec.* 1. *n.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 484. *Will. orn.* 135. *t.* 15. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 42. *t.* 46. *Frisch. av. t.* 138. *Briss. av.* 1. *p.* 89.
Habitat in Europa, Asia. *Gregatim volant, agris satis infestae. Ab exsiccatione Amnis Trojani in ejus impletionem, exulat in Aegypto. Pedes plumosi.*

cyanocephala. 20. C. capite caeruleo, fascia suboculari alba.
Turtur jamaicensis *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 49. *Briss. av.* 1. *p.* 135. *t.* 13. *f.* 1.

Habi-

Habitat in America.
Gula etiam cærulescens. Rostrum basi, Pedes & ungues rubri.

madagascariensis. 21. C. pedibus plumosis, cauda violacea, corpore cæruleo-nigricante. *Briss. av.* 1. *p.* 140. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Madagascar.
Rostrum Digitique rubri.

ænea. 22. C. pedibus plumosis, rostro pedibusque virescentibus, corpore æneo.
Palumbus moluccensis. *Briss. av.* 1. *p.* 148. *t.* 13. *f.* 2.
Habitat in Moluccis.
Rostrum & Pedes virescentes.

viridis. 23. C. ænea, corpore subtus purpuro-violaceo. *Briss. av.* 1. *p.* 152. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Amboina.
Pedes rubent plumis semitecti. Br. Rostrum rubrum.

martinica. 24. C. subviolacea, abdomine rufescente, remigibus interius rufis. *Briss. av.* 1. *p.* 129. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Martinica.
Palpebræ papillis coccineis. Rostrum Pedesque rubicundi.

jamaicensis. 25. C. rectricibus cæruleis linea alba terminatis. *Briss. av.* 1. *p.* 134.
Columba minor, ventre candido. *Sloan. hist.* 2. *p.* 303. *t.* 262. *f.* 1. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica.

senegalensis. 26. C. rectricibus tribus extimis ultima medietate albis, collo subtus nigro-maculato. *Briss. av.* 1. *p.* 125. *t.* 8. *f.* 3.
Habitat in Senegal.
Rostrum nigrum. Pedes rubri.

nicobarica. 27. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis, dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. av.* 3. *p.* 44. *t.* 47, 48. *Edw. av. t.* 339. *Briss. av.* 1. *p.* 153, 154.
Habitat in insula Nicombar, *prope* Pegu *indicum*.
Rostrum Pedesque fusci.

28. C.

sinica. 28. C. fusca nigro fasciata, abdomine subsanguineo, alis flavis, remigibus nigris, rostro nigro.
Columba sinica. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Turtur sinensis striatus. *Briss. av.* 1. *p.* 107.
Habitat in China.
Rostrum caerulescens. Pedes rubri.

indica. 29. C. corpore purpureo, humeris viridibus, pileo caerulescente.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. *t.* 14.
Palumbus amboinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 150. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *caerulescens.* Remiges *primores nigrae.* Rectrices *nigrae, sed laterales cinereae apice nigro. Flexura alarum nigra, albo punctata.* Cera *caerulescens.* Rostrum *Pedesque rubri.*

canadensis. 30. C. remigibus primoribus apice flavicantibus, rectricibus subcinereis: extimis albis.
Columba: Turtur jamaicensis. *Briss. av.* 1. *p.* 118. *n.* 21.
Habitat in Canada.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

afra. 31. C. rectricibus extimis basi exteriore maculaque apicis albis, maculis tectricum alarum violaceo-azureis.
Columba: Turtur senegalensis. *Briss. av.* 1. *p.* 122. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Senegal.
Rostrum & Pedes rubra.

Turtur. 32. C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 47. *Olin. av.* 34. *Frisch. av. t.* 140. *Briss. av.* 1. *p.* 92.
Habitat in India.
Macula utrinque in collo ex 3 *s.* 4 *lineolis, quae factae e pennis nigris apice albis.*
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

33. C.

Columbas *ad* Passeres *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.*

[..]soria. 33. C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn.* 134. *Raj. av.* 61. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 42. *t.* 45. *Frisch. av. t.* 141.
Columba Turtur torquatus. *Briss. av.* 1. *p.* 95.
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*
Pedes rubri. Rostrum fuscum.

[..]sserina. 34. C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore purpurascente, rostro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 305. *t.* 261. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 26. *t.* 26.
Turtur minimus, alis maculosis. *Raj. av.* 184. *n.* 25.
Turtur barbadensis minimus. *Raj. av.* 62. *n.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 36.
Turtur parvus americanus. *Briss. av.* 1. *p.* 113. *t.* 9. *f.* 1.
Columba sylvestris minima brasiliensis. *Raj. av.* 62. *n.* 6.
Picuipinima. *Marcgr. bras.* 204.
Habitat in America *inter tropicos.*
Alæ, extus in tectricibus, punctis s. maculis fuscis adspersæ.

[.]inuta. 35. C. fusca, alis punctis 5 chalybeis, rectricibus extimis apice albis.
Turtur parvulus fuscus americanus. *Briss. av.* 1. *p.* 116. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in America.
Pectus rufescens. Alæ subtus rufæ. Omnium minima est.

* *Macrouræ cauda cuneiformi.*

migratoria. 36. C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pectore rufo.
Colymba americana. *Frisch. av. t.* 142. *Kalm. act. holm.*
Columba ænas americana. *Briss. av.* 1. *p.* 100.
Palumbus migratorius. *Catesb car.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in America septentrionali *copiosissima, victitat fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyssæ, Fagopyri, Fagi, Querci, Tritici, non Zeæ; hybernat in Carolina.*

Col-

Collum *cinereum æneo - splendens.* Poctus *rufum* Cauda *longitudine corporis.* Rectrices 6, *nigræ; reliquæ ex albido-cinereæ macula nigra, versus apicem albæ. Rostrum nigrum. Pedes rubri.*

caroli-nensis. 37. C. macroura, cauda cuneata, orbitis cæruleis, subtus rufescens.

Turtur carolinensis, *Catesb. car.* 1. *p.* 24. *t.* 24. *Briss. av.* 1. *p.* 110. *t.* 8. *f.* 1.

Picacuroba. *Marcgr. bras.* 204. *Will. orn.* 134.

Habitat in America.

Rostrum fuscum. Pedes rubri.

amboi-nensis. 38. C. macroura, cauda cuneata, corpore rufo, collo undulato-nigricante.

Columba Turtur amboinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 127. *t.* 9. *f.* 3.

Habitat in Amboina.

Rostrum Pedesque rubra.

capensis. 39. C. macroura, cauda cuneata, remigibus primoribus latere interiore rufis.

Turtur capitis b. spei. *Briss. av.* 1. *p.* 120. *t.* 9. *f.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus *griseo-fuscum.* Alæ *macula chalybis splendentis.* Maris *jugulum atrum. Rostrum & Pedes rubra.*

margi-nata. 40. C. macroura, cauda cuneata, pectore rubro, rectricibus apice nigris albo marginatis.

Columba cauda longa. *Edw. av.* 15. *t.* 15.

Turtur americanus. *Briss. av.* 1. *p.* 102.

Habitat in America.

Macula fusca ad aures. Orbitæ Loraque alba. Pedes rubri. Rostrum cinereum.

105. A-

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis æqualibus, basi deorsum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. svec.* 209. *

Alauda non cristata. *Gesn. av.* 78. *Aldr. orn.* 2. *p.* 844. *t.* 845.

Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Raj. av.* 69. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 39. *t.* 41. *Olin. av.* 12. *Briss. av.* 3. *p.* 335.

Alauda arvorum. *Frisch. av.* 3. *t.* 15. *f.* 1.

Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.

Habitat in Europæ *arvis apricis. Victitans frugibus, insectis, Formicis avis Volatu perpendiculari in aëre suspensa cantillat in creatoris laudem: Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat; Autumno sole occidente in retia compellitur; tum pinguescit in australioribus carne sapidissima unc.* 12. *Calculosis noxia.*

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliorum alba. *Fn. svec.* 210. *

Alauda pratorum. *Aldr. orn.* 2. *p.* 849. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3.

Alauda pratensis. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 43. *Olin. av.* 27. *Briss. av.* 3. *p.* 344.

Spipola altera. *Aldr. orn.* 2. *p.* 730. *t.* 731. *Will. orn.* 153, 171. *n.* 3. *Raj. av.* 80. *n.* 4.

Habitat in Europæ *pratis, ubi sedens cantillat.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Faun. svec.* 111. *

Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quartaque macula alba cuneiformi. *Fn. svec.* 1. *n.* 192.

Alau-

Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. *n.* *Olin. av. t.* 27. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 42. *Briss. av.* 3. *p.* 340. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in Europa, *gregaria volitans.*

campestris. 4. A. rectricibus fuscis: inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescentibus. *Faun. svec.* 212. *
Alauda minor campestris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n,* 6. *Briss. av.* 3. *p.* 349.
Alauda novalium. *Frisch. av. t.* 15.
Glareana (Pickerlin). *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2. *p.* 736. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 81. *n.* 8.

trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Alauda minima locustæ voce. *Raj. av.* 70. *n.* 7. *Will. orn.* 151. *Frisch. av. t.* 16.
Alauda sepiaria. *Briss. av.* 3. *p.* 347. *Alb. av.* 1. *t.* 44.
Spipola s. Anthus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 750. *t.* 751.
Habitat in Svecia, *in arborum summitate inter volitandum cantat.*

cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato.
Alauda cristata major. *Raj. av.* 69. *n.* 4. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn.* 2. *p.* 841. *t.* 842. *Gesn. av.* 18.
Alauda sylvestris galerita. *Frisch. ins. t.* 15.
Habitat in Europæ *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

capensis. 8. A. rectricibus tribus lateralibus apice albis, gula lutea nigro marginata, superciliis flavis.
Alauda capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 364. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei.

Calandra. 9. A. rectrice extima exterius tota alba, secunda tertiaque apice albis, fascia pectorali fusca.

Alau-

Alauda major f. Calandra. *Briss. av.* 3. *p.* 352. *t.* 20. *f.* 2.

Alauda non criftata major. *Gesn. ic.* 70.

Calandra. *Gesn. av.* 80. *Aldr. orn.* 2. *p.* 846. *t.* 847. *Will. orn.* 151. *Olin. av.* 30. *Edw. av.* 2. *p.* 122. *t.* 268.

Tetrax parva. *Gesn. av.* 650.

Habitat circa Pyrenæos.

Remiges secundariæ apice albæ. Collum a pectore distinguit fascia fusca. Rostrum reliquis crassius.

estris. 10. A. rectricibus dimidio interiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.

Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.

Alauda hyemalis f. nivalis. *Frisch. av. t.* 16.

Alauda virginiana. *Briss. av.* 3. *p.* 367.

Habitat in America *septentrionali*, & *visa a Kleinio* Gedani.

Corpus *supra fuscum.* Guttur *ad pectus usque flavum.* Abdomen *album.* Pectorale *transversum nigrum. Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.*

gna. 11. A. subtus flava, fascia pectorali curva nigra; rectricibus tribus lateralibus albis.

Alauda magna. *Catesb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33.

Merula americana torquata. *Briss. av.* 2. *p.* 242.

Habitat in America, Africa.

Corpus *scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flavissimum.* Pectus *macula magna, nigricante, lunari.* Remiges *fuscæ: secundariæ testaceo maculatæ.* Cauda *rotundata: Rectrices* 3 *laterales maximam partem albæ.* Unguis *posticus pedum major, sed magis curvus, quam in reliquis.* Rostrum *rectum: Mandibula superior teretiuscula, basi nuda. Turdi Species. Briss.*

106. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.
Nares supra marginatæ.
Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. *Fn. svec.* 213. * *Hasselq. it.* 284.
Sturnus. *Gesn. av.* 747. *Bell. av.* 81. *a. Aldr. orn.* 2. *p.* 631. *Will. orn.* 144. *t.* 37. *Raj. av.* 67. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. av.* 18. *Hasselq. itin.* 284. *Briss. av.* 2. *p.* 439.
Habitat in Europa, Africa, *victitans Insectis, Lumbricis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula, imitatrix; Mas nitens; gregaria avis, ex Europa migrat in Ægyptum; sæpius se lavat.*

capensis. 2. S. nigricans, capitis lateribus subtusque albus.
Sturnus capitis b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 446. *t.* 41. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei. *An varietas S. contra? Macula alarum & uropygium alba. Rostrum basi flavescens, apice rufescens. Pedes lutei.*

ludovicianus. 3. S. griseo fuscoque maculatus, linea capitis superciliisque albis, gula nigra.
Sturnus ludovicianus. *Briss. av.* 2. *p.* 449. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in America.

Contra. 4. S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.
Icterus bengalensis. *Briss. av.* 2. *p.* 94.
Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. *Edw. av.* 187. *t.* 187. *Alb. av.* 3. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in India; Cap. b. spei.

Cinclus. 5. S. niger, pectore albo. *Faun. svec.* 214.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Faun. svec.* 216.

Tar-

Turdus aquaticus. *Geſn. av.* 501.
Merula aquatica. *Geſn. av.* 608. *t.* 609. *Aldr. orn.* 2. *p.* 185. *t.* 486. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Raj. av.* 66. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 36. *t.* 39. *Briſſ. av.* 5. *p.* 252.
Habitat in Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fonteſque non congelandos, ubi mire deſcendit per rapidos voragines voratura Oniſcos aquaticos Inſectaque alia: emergitque non palmipes; hyeme ſolitaria, æſtate plerumque gemina verſatur. Mere inſectivora nec granivora, naribus laminula fere clauſis diſtincta a Motacillis, caudam motitat.*

7. TURDUS. *Roſtrum* tereti-cultratum: mandibula ſuperiore apice deflexo, emarginato.
Nares nudæ, ſuperne membranula ſemitectæ.
Faux ciliata.
Lingua lacero-emarginata.

vo- 1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente.
Turdus viſcivorus major. *Raj. av.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137.
Turdus viſcivorus. *Geſn. av.* 759. *t.* 760. *Aldr. orn.* 2. *p.* 593. *t.* 582.
Turdus viſcivorus maximus. *Friſch. av. t.* 25.
Turdus major. *Briſſ. av.* 2. *p.* 200.
Turdus. *Olin. t.* 25. *Alb. av.* 1. *t.* 33.
Habitat in Europæ *ſylvis; Sibimet ipſi malum cacat diſſeminator Viſci, Ilicisque; verno tempore e cacuminibus ſylvarum egregie cantillat, cumque femina volitat. Pedes roſtrique apex flavus.*

s. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Faun. ſvec.* 215. *
Turdus pilaris. *Geſn. av.* 753. *Aldr. orn.* 2. *p.* 595. *t.* 596. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 34. *t.* 36.

Turdus medius, pedibus nigris. *Frisch. av.* 1. *t.* 3
Briss. av. 2. *p.* 214.
Habitat in Europæ *sylvis acerosis, victitans bacc*
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Tu
dos, altiles reddebant, chare pendebant, teste Varr
ne, Plutarcho. Nil melius Turdo, nil vulva pu
chrius ampla. Horat. Autumno gregaria Gallos adi

iliacus. 3. T. alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. *F*
svec. 218. *
Turdus Ilias. *Gesn. av.* 760. *t.* 761. *Aldr. orn.*
p. 597. *t.* 598.
Turdus iliacus. *Will. orn.* 139. *Raj. av.* 64. *n.*
Klein. av. 66. *Briss. av.* 2. *p.* 208. *t.* 20. *f.* 1.
Turdus viscivorus maurus. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 3
Turdus minimus. *Frisch. av. t.* 28.
Habitat in Europa, *autumno gregaria damnum infe*
uvis australium B.
Cauda subbifida. Latera & tectrices inferiores ak
rum rufæ.

musicus. 4. T. remigibus basi interiore ferrugineis. *Faun. sve*
217.
Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Gesn. a*
762. *Aldr. orn.* 2. *p.* 599. *t.* 600. *Will. orn.* 13
t. 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2. *Briss. av.* 2. *p.* 203.
Turdus ordinarius. *Alb. av.* 1. *p.* 33. *t.* 34.
Turdus messanus. *Olin. av.* 25.
Habitat in Europæ *sylvis; nido ex luto. Vespere ve*
nali e summitate arboris Lusciniam cantilena imita
tur; Disseminator cum præcedentibus Juniperi.
Cauda subbifida.

olivaceus. 5. T. subfuscus, subtus fulvus.
Merula olivacea capitis b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 29
t. 22. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei.

migratorius. 6. T. griseus, abdomine rufo, palpebris albis, rectric
extima apice interiore albo.
Turdus pilaris migratorius. *Catesb. car.* 1. *p.* 29.
29. *Kalm. it.* 3. *p.* 46.
Turdus canadensis. *Briss. av.* 2. *p.* 225.
Habitat in America *septentrionali.*

Ca

Caput *fuscum*. Gula *cinerascens*. Macula *utrinque inter oculos & rostrum alba*. *Orbitæ oculorum albæ*. *Tectrices inferiores alæ rubræ*.

'richas. 7. T. olivaceus, corpore subtus flavo, fascia oculari nigra.
Turdus luteus marilandicus. *Edw. av.* 5. *p.* 56. *t.* 237. *f.* 2.
Ficedula marilandica. *Briss. av.* 3. *p.* 506.
Avis marilandica, gutture luteo. *Pet. gaz. t.* 6. *f.* 1.
Habitat in America *septentrionali*.
Area oculorum nigricans coit ad rostri basin superiorem.

anorus. 8. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Amœn. acad.* 4. *p.* 241. *
Turdus chinensis. *Osb. iter.* 309.
Turdus fuscus benghalensis non maculatus. *Edw. av.* 184. *t.* 184.
Merula benghalensis. *Briss. av.* 2. *p.* 260.
Baniah bove benghala. *Alb. av.* 3. *p.* 18. *t.* 19.
Habitat in Benghala, China.

ufus. 9. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.
Turdus ruffus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Turdus carolinensis. *Briss. av.* 2. *p.* 223.
Habitat in America *septentrionali & meridionali*.
Rectrices rufæ.

olyglottos. 10. T. obscure cinereus, subtus pallido-cinereus, remigibus primoribus exteriore dimidio albis.
Turdus americanus minor sonans. *Raj. av.* 64. *n.* 5.
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27. *Raj. av.* 185. *n.* 31.
Turdus mimus major. *Briss. av.* 2, *p.* 266.
Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.
Habitat in Virginia, Carolina, Jamaica.
Eximia voce cantillat & cantu instruitur, volitando super arbusta imitatur omnium, quæ audit, animalium voces.

Orpheus. 11. T. dorso fusco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, superciliis albis. *Brown. jam.* 469.
Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.

Turdus mimus. *Briff. av.* 2. *p.* 262.
Avis polyglotta. *Will. orn.* 305.
Quadringentæ linguæ. *Raj. av.* 159.
Cencotlatolli. *Hern. mex.* - - -
Habitat in America; *e terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem: nulla potest modulis æquivalere tuis; perpendiculariter evolans cantando exaudit resonantium sylvarum echo.*
Remiges *obscure fuscæ: secundariæ anteriores albæ apicibus fuscis; Reliquæ fuscæ albo terminatæ.* Rectrices 1, 1 *albæ*; 2, 2 *latere interiore albæ*; *reliquæ fuscæ.* Cauda *longa*, *rotundata.*

plumbeus. 12. T. cærulescens, gula alba atropunctata, cauda cuneata.
Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Merula americana cinerea. *Briff. av.* 2. *p.* 288.
Merula Tilli. *Fewill. per.* 126.
Habitat in America.
Rostrum, *Palpebræ*, *Pedes rubra.* *Palatum aurantium.* Corpus *cinereum.* Gula *alba lineolis nigris subtus magis albicans.* Rectrices 4 *exteriores utrinque apice albæ.*

nitens. 13. T. viridis: macula tectricum alarum violacea nitida.
Merula viridis angolensis. *Briff. av.* 2. *p.* 311. *t.* 30. *f.* 2.
Habitat in Angola.

saxatilis. 14. T. capite cæruleo, cauda ferruginea. *Kram. aust.* 360.
Turdus ruber, capite cyaneo. *Frisch. av. t.* 32.
Merula saxatilis minor. *Briff. av.* 2. *p.* 240.
Petrocosyphos. *Gesn. av.* 767.
Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Borussiæ *montibus.*
Corpus *rufum maculis minutis fuscis.* Rectrices *rufæ exceptis summis apicibus & intermediis duabus fuscis.*

roseus. 15. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato. *Fn. svec.* 219. *
Merula rosea. *Aldr. orn.* 2. *p.* 626. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. *t.* 20. *Briff. av.* 2. *p.* 250.

Tur-

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.
Habitat in Lapponia, Helvetia.

afer. 16. T. nigricans subcristatus, uropygio ventreque albis, crisso rubro.
Merula cristata cap. b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 257. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Cauda subcuneiformis: rectricibus apice albis.

capensis. 17. T. nigricans, abdomine subflavescente, crisso luteo.
Merula fusca cap. b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 259. *t.* 27. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei.

atricapilla. 18. T. nigricans, capite atro, abdomine uropygioque rufis, macula alari alba.
Merula atricapilla capitis b. spei. *Briss. app.* 47. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Latera abdominis strigis fuscis. Cauda cuneata: rectricibus apice albis.

palmarum. 19. T. viridi-olivaceus, subtus subcinereus, capite nigro maculis utrinque tribus albis. *Briss. av.* 2. *p.* 301. *t.* 29. *f.* 1, 2.
Habitat in Cayennæ *Palmis.*
Caput antice nigrum: macula alba una utrinque in fronte, insuper una supra & una sub oculis.

sinensis. 20. T. rufescens, capite fusco striato, superciliis albis, rectricibus fuscis strigis obscurioribus, pedibus flavis.
Turdus sinensis. *Briss. av.* 2. *p.* 221. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in China.

dominicus. 21. T. subfuscus, subtus albus, remigibus primoribus basi albis, rectricibus tribus extimis albis.
Merula dominicensis. *Briss. av.* 2. *p.* 284. *t.* 27. *f.* 1.
Habitat in Dominica.

Merula. 22. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. svec.* 220. *
Merula. *Bell. av.* 30. *b.*. *Gesn. av.* 603. *Aldr. orn.* 2. *p.* 602. *t.* 604, 605. *Will. orn.* 140. *t.* 37.

Raj. av. 65. *n.* 1. *Alb. av.* 1. 35. *t.* 37. *Frisch. av.* 27. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 29.
Habitat in Europæ *sylvis*; *Juniperi disseminator.*
Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Rostrum emarginatum non est.

torquatus. 23. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. *Fn. svec.* 221. *
Merula torquata *Gesn. av.* 607. *Aldr. orn.* 2. *p.* 620. *t.* 621, 622. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 37. *t.* 39. *Frisch. av.* 30. *f.* 1, 2. *Briss. av.* 2. *p.* 235.
Habitat in Europa.

Cyanus. 24. T. pennis margine cinereo-cæruleis, ore palpebrisque luteis.
Cyanus. *Bell. ic.* 79. *Gesn. av.* 806. *Aldr. orn.* 2. *p.* 618. *t.* 858. *Raj. av.* 66.
Merula solitaria. *Edw. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Briss. av.* 2. *p.* 282.
Turdus solitarius. *Syst. nat.* 10 *p.* 170. *n.* 5. *Hasselq. act. upsf.* 1750. *p.* 21. *
Passer solitarius congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 617. *Will. orn.* 141.
Habitat in Italiæ, Cretæ *rupibus.*
Pennæ corporis fuscæ, apice cinereo-cæruleæ margine apicis albido.

arundinaceus. 25. T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, remigibus fasciis apice rufescentibus.
Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. *Klein. av.* 179. *f.* 3.
Turdus minor flavescente-fuscus, subtus albidus, cauda rotundata. *Pall. adumb.* 100.
Turdus arundinaceus. *Briss. av.* 2. *p.* 219. *t.* 22. *f.* 1.
Motacilla corpore subtus testaceo, supra testaceo rufescente. *Kram. austr.* 375.
Junco. *Gesn. av.* 573. *Aldr. orn.* 2. *p.* 487. *Will. orn.* 223. *t.* 58. *Raj. av.* 113. & 47.
Habitat in Europæ *arundinetis*, *scandit arundines more Pici*, *nidum e tribus arundinibus colligatis struit*; *perpetuo cantillat mas sub incubatu feminæ.*
Minor reliquis europæis. Rostrum *nigricans mandibula basi flava.* Corpus *flavescenti s. cinereo-fuscum*

ſcum, *verſus caudam luteſcens*; ſubtus *luteſcente albidum*. Gula *alba*. Remiges *Pedesque fuſci*. *Pallas*.

ıorio. 26. T. ater nitens, remigibus primoribus rufis apice nigro.
Merula capitis b. ſpei. *Briſs. av.* 2. *p.* 309. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

ırina-mus. 27. T. alter nitens, vertice uropygio maculaque laterali pectoris luteis.
Merula ſurinamenſis. *Briſſ. app.* 46. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Humeri albi ſunt.

eylonus. 28. T. viridis, ſubtus luteus, linea oculari utrinque in pectus nigrum ducta.
Merula torquata capitis b. ſpei. *Briſs. av.* 2. *p.* 299. *t.* 30. *f.* 1.
Pica viridis inſulæ ceylon. *Edw. av.* 3 *p.* 237. *t.* 321.
Habitat in Zeylona; *in* Cap. b. ſpei?
Roſtrum ſub apice utrinque argute emarginatum.

08. AMPELIS. *Roſtrum* rectum, convexum: Mandibula ſuperiore longiore, ſubincurvata, utrinque emarginata.
Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

ıarrulus. 1. A. occipite criſtato, remigibus ſecundariis apice membranaceo colorato.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Faun. ſvec.* 1. *n. p.* 179. *
Lanius Garrulus. *Fn. ſvec.* 2. *n.* 82. * *Zool. brit. t. C. f.* 1.
Garrulus bohemicus. *Geſn. av.* 703. *Aldr. orn.* 1. *p.* 796. *t.* 798. *Calc. muſ.* 674. *t.* 675. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 85. *Alb. av.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Friſch. av. t.* 32. *f.* 1.
Bombycilla bohemica. *Briſs. av.* 2. *p.* 333.
β. Bombycilla carolinenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 337.

Garrulus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 4
Edw. av. 66. *t.* 242.
Avis americana cristata. *Seb. muf.* 2. *t.* 65. *f.* 5.
Caquantototl. *Hern. mex.* 55. *Raj. av.* 174.
Habitat in Europa *&* America septentrionali, *nidi-cat in Alpibus*, *Victitat baccis Sorbi*, *Juniperi.*

Pompadora. 2. A. purpurea, tectricibus alarum proximis ensiformibus elongatis carinatis rigidis
Turdus puniceus. *Pallas. adumbr.* 99.
Cotinga purpurea. *Briss. av.* 2. *p.* 347. *t.* 35. *f.* 1.
Pompadour. *Edw. av.* 3. *p.* 275. *t.* 341.
Habitat in America *meridionali:* Cayana.
Confer. Cotinga cinereo-purpurea. *Briss. av.* 2. *p.* 349. *t.* 35. *f.* 2.

carnifex. 3. A. ruber, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Lanius carnifex. *Syst. nat.* 10. *p.* 94. *n.* 5.
Cotinga rubra. *Briss. av.* 2. *p.* 351.
Garrulus ruber surinamensis. *Edw. av.* 39. *t.* 39.
Avicula Pipitzon. *Seb. muf.* 1. *t.* 57. *f.* 4.
Habitat Surinami.

Cotinga. 4. A. nitidissima cærulea, subtus purpurea, alis caudaque nigris.
Cotinga. *Briss. av.* 2. *p.* 340. *t.* 34. *f.* 1.
Parus cæruleus, pectore purpureo. *Edw. av.* 65. *t.* 241, 340.
Habitat in Brasilia.
Avis pulcherrima, nitidissima.

Maynana. 5. A. nitida cærulea, gula violacea.
Cotinga mayanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 341. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Mayanensi *regione.*
Pennæ capitis collique strictissimæ.

cayana. 6. A. nitida cærulea, collo subtus violaceo.
Cotinga cayanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 344. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in Brasilia, Cayana.
Pennæ corporis nigræ, margine exteriore cærulea.

tersa. 7. A. nitida cærulea, dorso nigro, abdomine albo-flavescente.

Ha-

Habitat - - - -
Nigra *Caput supra*, *humeri*, *remiges*, *rectrices*. Dilute cærulea *Gula*, *Pectus*, *Dorsum posticum*, *fascia tectricum alarum*. *Abdomen* albo-flavescens *lateribus magis maculatis*. *Margo exterior remigum cærulescens*.

109. LOXIA. *Rostrum* conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in basi rostri.
Lingua integra.

Curvirostra. 1. L. rostro forficato. *Faun. svec.* 224. *
Loxia. *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn.* 1. *p.* 877. *t.* 878. *Charl. onom.* 68. *t.* 68. *Will. ornith.* 181. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *p.* 58. *t.* 61. *Frisch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 3, 4. *Edw. av. t.* 303. *Briss. av.* 3. *p.* 329. *t.* 17. *f.* 3.
Habitat in Europæ *Abietis*, *strobilos enucleans*, *at non in ipsa arbore*, *disseminator Abietis rostro singulari*.

Coccothraustes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. *Faun. svec.* 222. *It. scan.* 332. *
Cocchothraustes. *Gesn. av.* 276. *Aldr. orn.* 2. *p.* 645. *t.* 646. *Jonst. av.* - - - *t.* 37. *Charlet. onom.* 84. *t.* 85. *Frisch. av. t.* 4. *Olin. av.* 37. *Raj. av.* 85. *Alb. orn.* 1. *p.* 54. *t.* 56. *Edw. av.* 188. *Frisch. av.* 1. *t.* 4. *f.* 2, 3. *Briss. av.* 3. *p.* 219.
Habitat in Europa *australiori*, *Cerasa enucleans*, *disseminans*, *hortis invisa*.

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Faun. svec.* 223. * *Schönb. act. holm.* 1757. *p.* 139.

Rubi-

Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, *unde semina decorticantur*, *nec integra deglutiuntur*. *Kram.* 365.

Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av.* 123. *t.* 123 124.
Coccothraustes canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 250. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Sveciæ *summæ & Canadæ Pinetis*, *victitans strobilis*; *disseminator Pini. Noctu tota egregie summeque canorus*; *migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias*, *Upsaliam transit fine octobris. Junior ruber*, *Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque posticarum albis. *Faun. svec.* 225. *
Rubicilla s. Pyrrhula. *Gesn. av.* 733. *Aldr. orn.* 2. *p.* 744. *t.* 745. *Jonst. av.* - - - *t.* 43. *Will. orn.* 130. *t.* 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59, 60. *Frisch. av.* - - - *t.* 2. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 40. *Briss. av.* 3. *p.* 308.
Habitat in Europæ *sylvis*, *Sorbi disseminator.*
Mas subtus ruber, *Femina subtus fusco-cinerea.*

Cardinalis. 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque sanguineis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 242. *
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7.
Coccothraustes rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Frisch. orn.* 1. *t.* 4. *f.* 1.
Coccothraustes indica cristata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. & 3. *t.* 61. *Raj. av.* 85. *Jonst. av.* 77. *t.* 37. *Will. orn.* 179. *t.* 44.
Coccothraustes virginiana Cardinalis dicta. *Briss. av.* 3. *p.* 252.
Psittacus cristatus ruber. *Seb. mus.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Avis rubra. *Kalm. it.* 3. *p.* 31.
Habitat in America *septentrionali*; *victitat Zea*, *Fagopyro*, *Apibus.*

madagascariensis. 6. L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigricante-maculato.
Cardinalis madagascariensis. *Briss. av.* 3. *p.* 112. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Madagascar.

mexicana. 7. L. rubra, alis caudaque nigris.
Coccothraustes mexicana. *Briss. av.* 3. *p.* 256.

Avis

Avis mexicana rubra. *Seb. muf.* 1. *p.* 101. *t.* 105. *f.* 1.
Habitat in America *auftrali.*

Domini-cana. 8. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 242. *
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. *t.* 127.
Coccothrauftes brafilienfis. *Briff. av.* 3. *p.* 246.
Gviratirica. *Marcgr. braf.* 211.
Habitat in Brafilia.
Conf. Cardinalis dominicanus. *Briff. av.* 3. *p.* 116. *t.* 6. *f.* 4.
Tije-guacu-paroata. *Marcgr. braf.* 214. *Raj. av.* 89.

criftata. 9. L. albicans, fronte criftata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiffimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Avis inter maximas fui generis. Crifta Maris rubra, Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.

erythrocephala. 10. L. cinerafcens, capite purpurafcente, pectore albo maculato.
Cardinalis angolenfis. *Briff. av.* 4. *app.* 78.
Paffer paradifæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av.* 180. *t.* 180.
Habitat in Africa.

Maja. 11. L. fufca, capite albo.
Coccothrauftes malaccenfis. *Edw. av.* 2. *p.* 204. *t.* 306. *f.* 1.
Maja finenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 212. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*

Colius. 12. L. cauda longiffima cuneiformi: rectricibus extimis externe albis, corpore cinereo, fubtus albido.
Colius capitis b. fpei. *Briff. av.* 3. *p.* 304. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. fpei.
Corpus *fupra cinereum, grifeo maculatum; fubtus totum fufcum maculis albis rotundis.* Alæ *fufcæ.* Remiges *margine grifeæ.* Cauda *nigra, forficata.* Caput *purpureum.*

13. L.

flavicans. 13. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. *Amoen. acad.* 4. *p.* 244. *
Habitat in Asia.

oryzivora. 14. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Amoen. acad.* 4. *p.* 243. *
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Coccothraustes sinensis cinerea. *Briss. av.* 3. *p.* 244. *t.* 11. *f.* 4.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. itin.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. *t.* 41, 42.
Passer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Asia & Æthiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 15. L. nigra, alula alba, rostro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Pyrrhula africana nigra. *Briss. av.* 3. *p.* 317.
Habitat in India.
An praecedentis Femina?

malacca. 16. L. ferruginea, capite abdomineque nigris, rostro caeruleo.
Coccothraustes javensis. *Briss. av.* 3. *p.* 237. *t.* 13. *f.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 34. *t.* 53.
Passer chinensis, albo pectore. *Edw. av.* 301. *t.* 355. & 43. *t.* 43.
β. Coccothraustes sinensis. *Briss. av.* 3. *p.* 235.
Habitat in China, Java, Malacca.
Dorsum, Alae, Cauda ferrugineo-rufa. Pectus & hypochondria alba; Reliqua nigra.

molucca. 17. L. fuscescens, capite jugulo rectricibusque nigris, subtus albo nigroque undulata.
Coccothraustes moluccensis. *Briss. av.* 3. *p.* 241. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Moluccis.

punctulata. 18. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro puncto. *Edw. av.* 40. *t.* 40.
Cocchothraustes javensis naevia. *Briss. av.* 3. *p.* 239. *t.* 13. *f.* 2.
Habitat in Asia.

19. L.

ordea-cea. 19. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 29. *
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Griſea ſunt* Humeri, Femora, Ani *regio*, *margines* Rectricum. *Nigra ſunt* Tempora *ad roſtrum usque*, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. *Fulva ſunt* Caput, Collum, Uropygium.

nguini-roſtris. 20. L. griſea, ſubtus alba, roſtro pedibusque ſanguineis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 243. *
Habitat in Aſia.
Conf. Edw. av. 2. *p.* 128. *t.* 271. *f.* 2. *ſed ſubtus maculata non mea.*

Aſtrild. 21. L. griſea fuſco-undulata, roſtro orbitis pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. av.* 179. *t.* 179. & *t.* 354.
Senegallus ſtriatus. *Briſs. av.* 3. *p.* 210. *t.* 10. *f.* 5.
Fringilla undulata. *Pallas. adumb.* 143.
Habitat in Canariis, America, Africa, *ut & in Senegallia*, *Cap. b. ſpei*, *Surinamo.*
Magnitudo Reguli; *ſupra griſea*, *fuſco undulata*; *ſubtus pectore purpurea.* Cauda *rotundata*, *griſea lineolis transverſis fuſcis numeroſis.* Roſtrum *coccineum*, *gibbum*. *Faſcia coccinea per oculos ducta.*

yanea. 22. L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 244. *
Coccothrauſtes cæruleus. *Edw. av.* 125. *t.* 125.
Coccothrauſtes angolenſis cyanea. *Briſs. app.* 88.
Habitat in Angola.
Roſtrum pallidum. Pedes nigri.

irens. 23. L. virens, humeris cæruleis.
Habitat in Surinamo.
Corpus *virens.* Tectrices *in humeris alarum cæruleæ.* Remiges Rectricesque *nigræ*, *ſed margine exteriore*, *quo conſpicuæ apparent*, *virentes.*

ngolen-ſis. 24. L. nigro-cærulea, ventre ferrugineo, macula alarum alba.
Coccothauſter niger. *Edw. av.* 296. *t.* 352. *f.* 2.
Habitat in Angola.
Pedes incarnati. Roſtrum fuſcum.

25. L.

Lineola. 25. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Asia.
Corpus *Magnitudine Pari*; *supra nigrum*, *e caerule nitidum*; *subtus album*. Rostrum *nigrum*, *gibbum*. *Linea a fronte ad verticem ducta alba*. *Macula alba supra mandibulam superiorem*. *Remiges nigrae*. *Primores basi anteriore albae*, *unde macula alarum alba*. Cauda *nigra*, *bifurcata*.

mexicana. 26. L. grisea, fronte gula uropygio superciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edwi av.* 44. *t.* 44.
Passer mexicanus. *Brisf. av.* 3. *p.* 97.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Magnitudo *Fringillae*. *Fasciae duae cinerascentesque in tectricibus alarum*. Cauda *integra*.

Chloris. 27. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Faun. svec.* 226. *
Chloris. *Gesn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Frisch. av. t.* 2. *f.* 3, 4. *Aldr. orn.* 2. *p.* 850. *Briss. av.* 3. *p.* 190.
Anthus s. Florus. *Gesn. av.* 165. *Aldr. orn.* 2. *p.* 750. *Will. orn.* 180. & 171. *n.* 8. *Raj. av.* 81. *n.* 9.
Habitat in Europa, *nonnihil canora.*
Media quasi inter Loxias & Emberizas, *sed rostrum crassius quam in Emberizis.*

butyracea. 28. L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, cauda apice alba.
Habitat in India.
Corpus *magnitudine & figura Ligurini*, *viride*, *fusco maculatum*; *subtus totum flavum*. Frons & inde *linea supra oculos flava*. Tempora *flava*. Cauda *nigricans*, *bifurca*, *apice alba*.

canadensis. 29. L. viridi-olivacea, subtus flavo-olivacea, capistro nigro.
Coccothraustes canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 229. *t.* 11. *f.* 3.
Habitat in Canada.

30. L.

sulphurata. 30. L. fusco-olivacea, gutture ventreque luteis, superciliis flavis.
Coccothraustes capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 225. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. spei

Collaria. 31. L. flavescens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum *nigrum.* Pedes *fusci.* Frons *calva.* Genæ *nigræ.* Pectus & *ferme* Collare *flava.* Corpus *viridi-flavescens*, *magnitudine Pari minimi.*

benghalensis. 32. L. grisea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Passer bengalensis. *Briss. av.* 3. *p.* 95.
Habitat in Benghala.

malabarica. 33. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula crissoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine* & *facie Pari.* Rostrum *nigrum.* Gula *alba.* Remiges & Rectrices *nigræ.* Ani *regio albida.*

melanocephala. 34. L. lutea, capite atro.
Cocchothraustes gambogia. *Alb. av.* 3. *p.* 58. *t.* 62. *Briss. av.* 3. *p.* 319.
Habitat in Gvinea.

cana. 35. L. cana, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Fringilla cinerea indica. *Briss. app.* 83.
Habitat in Asia.
Margines rectricum & *oris regio albida.*

philippina. 36. L. fusca, subtus albido-flavicans, vertice pectoreque luteis, gula fusca.
Coccothraustes philippensis. *Briss. av.* 3. *p.* 232. *t.* 12. *f.* 1.

Habitat in Philippinis *Nido facciformi pendente, bi fi cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertext vide Briff. av.* 3. *t.* 18.

ftriata. 37. L. fufca ferrugineo ftriata, fubtus alba, jugulo nigro
Coccothrauftes borbonica. *Brifs. av.* 3. *p.* 243. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Borbonica *infula.*
Pennæ fuperiores fufcæ fcapo ferrugineo.

ludoviciana. 38. L. nigra, pectore ventre alarum fafcia bafique remigum albis.
Coccothrauftes ludoviciana. *Brifs. av.* 3. *p.* 247. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Ludovicia.
Remiges Primores *a bafi ad medium albæ.* Secundariæ *macula alba verfus apicem exteriorem.* Rectrices *tres laterales latere interiore albo.* Jugulum *purpurafcens.*

capenfis. 39. L. atra, uropygio tectricibusque alarum luteis.
Fringilla capitis b. fpei. *Briff. av.* 3. *p.* 171. *t.* 16 *f.* 1.
Habitat ad Caput b. fpei.

nigra. 40. L. nigra, macula alba humeri bafique remigum duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68.
Alb. av. 3. *p.* 65. *t.* 69.
Pyrrhula mexicana nigra. *Briff. av.* 3. *p.* 316.
Habitat in America *auftrali.*

cærulea. 41. L. cærulea, alis fufcis fafcia bafeos purpurea.
Coccothrauftes cærulea. *Catefb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Pyrrhula carolinenfis cærulea. *Briff. av.* 3. *p.* 323.
Habitat in America.

madagafcarina. 42. L. cærulea, fubtus alba, capiftro nigro.
Lanius madafcarienfis cæruleus. *Brifs. av.* 2. *p.* 197. *t.* 16. *f.* 3.
Habitat in Madagafcar.

violacea. 43. L. violacea, fuperciliis gula criffoque rubris.
Coccothrauftes purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.

Pyrrhu-

Pyrrhula bahamensis violacea. *Briss. av.* 3. *p.* 326.
Habitat in America.

grossa. 44. L. cano-caerulescens, jugulo rectricibusque atris, gula alba, rostro rubro.
Coccothraustes americana caerulea. *Briss. app.* 89. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in America.
Magnitudo L. Cardinalis.

minima. 45. L. fusca, subtus testacea, remigibus primoribus basi, secundariis posterius albis.
Habitat in Surinamo.
Corpus *Paro minus, valde minutum.* Rostrum *brevissimum, crassum.* Remiges primores *basi utrinque albae;* Secundariae *versus basin, interiori latere albae.* Rectrices *aequales, apice obsolete pallidae, acutiusculae.*

fusca. 46. L. fusca, subtus albida, remigibus a tertia in nonam basi omnino albis. *Amoen. acad.* 4. *p.* 244. *
Loxia africana nigra minor. *Briss. av.* 3. *p.* 319. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Africa, *inque* Bengala.

minuta. 47. L. grisea, uropygio subtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum, subobtusum.

bicolor. 48. L. fusca, subtus rubra.
Rubicilla fusca, minima. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Fringilla rubra minor. *Briss. av.* 3. *p.* 164.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutae.

110. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.
Mandibulæ basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Faun. svec.* 227. *t.* 1. *
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. stockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1, *f.* 9. * *Fn. svec.* 1. *n.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. *p.* 50. *t.* 54. & 3. *p.* 67 *t.* 71.
Avis ignota piperini. *Gesn. av.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn.* 2. *p.* 817. *t.* 818.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. *t.* 77 *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Frisch. av.* 2. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Hortulanus nivalis. *Briss. av.* 3. *p.* 285.
Avis nivis. *Mart. spitsb.* 53. *t.* K. *f.* B. *Edw. av.* 126. *t.* 126.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ *ad sinum* Hudsonis *alibique, terræ insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme alba; noctu vigil.*

hyemalis. 2. E. nigra, ventre albo.
Fringilla hyemalis. *Syst. nat.* 10. *p.* 183.
Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36. *Kalm it.* 3. *p.* 39.
Habitat in America *septentrionali.*
Hanc solam varietatem E. nivalis esse mihi minime videtur.

Miliaria. 3. E. grisea, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. *Faun. svec.* 228. * *It. scan.* 292. *t.* 4. *
Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato *Kram. austr.* 371.
Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. *p.* 571. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50.

Alau-

Alaudæ congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 849. *t.* 850.
Miliaria cana. *Frisch. av.* - - *t.* 6. *f.* 4.
Cynchramus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 177. *Briss. av.* 3. *p.* 292.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

Hortulana. 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris. *Fn. svec.* 229. *
Hortulanus. *Gesn. av.* 569. *Aldr. orn.* 2. *p.* 178. *Jonst. av.* 49. *t.* 37. *Will. orn.* 197. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Alb. av.* 2. *t.* 50. *Briss. av.* 3. *p.* 269.
Miliaria pinguescens. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa. *Victitat præcipue Panico, supra modum pinguescit; cavea inclusa noctu cantat.*
Oculorum *orbitæ s. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo,* & *Caput virescens, ad maxillam inferiorem flavum.*

Citrinella. 5. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. svec.* 230. *
Emberiza flava. *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66. *Briss. av.* 3. *p.* 258.
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 856. *t.* 857, 858.
Gelgorsta. *Gesn. av.* 653.
Zivolo. *Olin. av.* 50.
Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Hortulano congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 179. *Will. orn.* 198.
Habitat in Europa, *nidificat humi in pratis; ad horrea* & *pagos Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.*

olivacea. 6. E. olivacea, subtus albidior, gula aurantia, fascia pectorali nigricante.
Emberiza dominicensis. *Briss. av.* 3. *p.* 30. *t.* 13. *f.* 5.
Habitat in Dominica.

Orix. 7. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.

Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.
Cardinalis cap. b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 114. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Africa *interiore.*
An Loxiæ species?

Quelea. 8. E. grisea, fronte nigra, rostro coccineo.
Passer senegalensis erythrorynchos. *Briss. av.* 3. *p.* 110.
Habitat in Africa.
Rostrum *coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ.* Frons *undique circum rostrum atra.* Caput, Humeri, Alæ *nigro griseoque maculatæ ut Passeris domestici.* Pectus & Abdomen *albo subincarnata.* Remiges *Rectricesque nigricantes margine undique cinereo.* Pedes *Unguesque incarnati.*

capensis. 9. E. grisea, gula albida, fascia oculari maxillarumque nigricante.
Hortulanus capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 230. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat ad Cap. b. spei.

Ludovicia. 10. E grisea, subtus pallida, pectore rufo, capite supra arcu nigro.
Hortulanus ludovicianus. *Briss. av.* 3. *p.* 278. *t.* 14. *f.* 3.
Habitat in Ludovicia.
Rostrum rufescens maculis nigricantibus. Arcus niger verticis.

Cia. 11. E. rufescens, capite lineis nigricantibus sparsis, superciliis albis.
Emberiza capite cinereo lineis nigricantibus variegato. *Kram. austr.* 371.
Emberiza pratensis. *Gesn. av.* 655. *Aldr. orn.* 2. *p.* 573. *Briss. av.* 3. *p.* 266.
Cirlus stultus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 857. *t.* 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.
Passeribus congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.
Habitat in Europa *australi, volando Zip zip sonans.*
Statura *Citrinellæ.* Caput *linea verticali cinerea lateribus atro ferrugineoque variis.* *Tempora linea alba.*

alba. Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum. Collum *subtus cinereum.* Pectus *Abdomenque ferruginea.* Dorsum *rubescens nigro-varium.* Alæ *basi cinerascentes.* Rectrices *nigricantes: media fusca, extimis* 1, 2, *dimidia parte albis. D. Scopoli.*

Cirlus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus extimis macula alba cuneata.
Emberiza sepiaria. *Briss. av.* 3. *p.* 263.
Luteæ primum genus. *Will. orn.* 196. *Raj. av.* 93.
Cirlus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 855.
Habitat in Europa *australi.*

familiaris. 13. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso postico flavo.
Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osb. it.* 102.
Habitat in Asia.
Corpus *magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum.* Dorsum *sub alis & versus caudam flavum.* Tectrices *caudæ albæ.*

flaveola. 14. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis *regionibus.*
Corpus *magnitudine Ligurini.* Frons & Gula *flava.*

amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crisso albido.
Habitat Surinami. *Dahlberg.*
Magnitudo Pari. Alarum basis subtus albida.

Oryzivora. 16. E. fusca, cervice rufescente, abdomine nigro, rectricibus mucronatis.
Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Edw. av.* 291. *Briss. av.* 3. *p.* 282. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Cuba, *ubi circa autumnum, consumta Oryza, feminæ solæ descendunt in* Carolinam.
Femina *tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.*

Schœniclus. 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. svec.* 231.
Emberiza capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn. svec.* 1. *n.* 211. *Kram. austr.* 371.

Hortulanus arundinaceus. *Briss. av.* 3. *p.* 274.
Passer arundinaceus. *Gesn. av.* 652.
Passer atricapillus torquatus. *Frisch. av. t.* 7. *Raj. av.* 93. *n.* 3.
Junco turneri. *Gesn. av.* 573.
Habitat in Europæ *arundinetis.*
Similis Fringillæ domesticæ gula nigra, sed Caput nigrum, collare album, maxillæ rufæ, Supercilia pallida, Cauda maxime forficata.

psittacea. 18. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.
Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Linaria brasiliensis longicauda. *Briss. av.* 3. *p.* 147.
Habitat in America *australi.*

paradisæa. 19. E. fusca, pectore rubro, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro nigro.
Passer indicus macrourus alius. *Aldr. orn.* 2. *p.* 567. *Will. orn.* 184. *t.* 45. *Raj. av.* 87.
Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* - - - *t* 55. *f.* 1.
Passer vidua. *Briss. av.* 3. *p.* 120. *t.* 8. *f.* 1.
Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africæ *regno Angolensi. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium simplicemque vestitum induit.*
Corpus *nigrum, pectore & cervice coccineis.* Rostrum *plumbeum.* Pedes *carnei.* Rectrices 4 *intermediæ corpore longiores falcatæ:* 6, 6 *corpore longiores in filum desinentes;* 5, 5 *quater longiores quam intimæ* 6, & *subensiformes, ex harum sinu baseos seta longa dependet.*

serena. 20. E. pileo nigro, vertice rubro, cauda cuneiformi: rectricibus duabus mediis longissimis, pedibus griseis.
Vidua minor. *Briss. av.* 3. *p.* 124. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat - - - -
Alarum tectrices albæ. Rostrum rubrum.

vidua. 21. E. nigricans, subtus albida, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro rubro.

Passer

Passer indicus macrourus, rostro miniaceo. *Aldr. orn.* 2. *p.* 565. *Will. orn.* 184. *Raj. av.* 87.
Vidua major. *Briss. av.* 3. *p.* 127. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in India.

Principalis. 22. E. variegata, pectore rufo, rectricibus mediis quatuor longissimis, rostro pedibusque rubris.
Vidua angolensis. *Edw. av.* 2. *p.* 126. *t.* 270. *Briss. app.* 80.
Habitat in Angola.
Alarum tectrices albae; hinc priori affinis. Rostrum Pedesque rubri.

Regia. 23. E. rectricibus intermediis quatuor longissimis aequalibus apice tantum pennatis, rostro rubro.
Vidua viparia africana. *Briss. av.* 3. *p.* 129. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Corpus *magnitudine Linariae, nigrum, subtus rufescens.* Collum *rufescens.* Rectrices *intermediae* 4 *rectae toto corpore duplo longiores, tantum apice lanceolato pinnatae.* Pedes *rubri.*

Ciris. 24. E. capite caeruleo, abdomine fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Act. stockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta. *Briss. av.* 3. *p.* 200. *t.* 8. *f.* 3. & *app.* 74.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. av.* 130. *t.* 130. & *t.* 273. *f.* 1.
Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
Habitat in America *septentrionali.*
Caput *totum &* Collum *caeruleum.* Dorsum, Alae Caudaque *supra viridia; tota subtus lutea, sed* Pectus *antice fulvum.* β. Femina *caerulea solo abdomine albo, hieme fere grisea evadit.*

111. TANAGRA. *Rostrum* conicum, acuminatum, emarginatum, basi subtrigonum, apice declive.

Jacapa. 1. T. atra, fronte jugulo pectoreque coccineis.
Merula pectore rubro. *Edw. av.* 3. *p.* 120. *t.* 267.

Muscicapa cayanensis nigra major. *Briss. av.* 2. *p.* 387. *t.* 38. *f.* 3.
Lanius Carbo. *Pallas. adumbr.* 114.
Jacapu. *Marcgr. bras.* 192.
Habitat in America *australi.*
Mandibula inferior fere ultra oculos protensa, ut in sequenti.

brefilia. 2. T. coccinea, alis caudaque nigris.
Tanagra Cardinalis. *Briss. av.* 3. *p.* 42. *t.* 3. *f.* 1.
Merula bresilica. *Bell. av.* 319. *Aldr. orn.* 2. *p.* 628. *Will. orn.* 142. *Raj. av.* 66.
Passer erythromelanus indicus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 568. *Raj. av.* 87.
Passer indicus porphyromilanus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 571.
Tye piranga. *Marcgr. bras.* 192. *Will. orn.* 184. *Edw. av. t.* 343.
Chiltototl. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 169.
Habitat in India Occidentali & Orientali.
Orientalis *mea minor erat, magnitudine Fringillæ domesticæ, tota sanguinea s. purpurea, nitidissima, exceptis alis & rotundata cauda. Rostrum nigricans, subtus basi albida.*

rubra. 3. T. rubra, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis.
Cardinalis canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 48. *t.* 2. *f.* 5.
Habitat in Canada.

Jacarina. 4. T. atro-violacea, alis subtus albicantibus, cauda divaricato-bifurca.
Tangara brasiliensis nigra. *Briss. av.* 3. *p.* 28.
Jacarini. *Marcgr. bras.* 210. *Will. orn.* 210. *Edw. av.* 2. *t.* 306. *f.* 2.
Habitat in Brasilia.

violacea. 5. T. violacea, subtus flavissima. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. *
Fringilla violacea. *Syst. nat.* 10. *p.* 182. *n.* 25.
Tangara brasiliensis nigro-lutea. *Briss. av.* 3. *p.* 31. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Parus aureus. *Edw. av.* 2. *p.* 112. *t.* 263. *f.* 1.
Teitei. *Marcgr. bras.* 212. *Will. orn.* 194. *Raj. av.* 92.
Habitat in Brasilia, Cayana.

Ro-

Roſtrum *breviſſimum apice incurvo ut in Pipra.* Frons *flava etiam eſt.*

ſanea. 6. T. cyanea, rectricibus fuſcis.
Linaria cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 45. *t.* 45. *Edw. av.* 2. *p.* 132. *t.* 273. *f.* 2.
Habitat in Carolina.

ſyrola. 7. T. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Fringilla Gyrola. *Syſt. nat.* 10. *p.* 181. *n.* 12.
Tangara peruviana viridis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 23. *t.* 4. *f.* 1. *Edw. av.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Peru, Surinamo.

ayana. 8. T. fulva, dorſo viridi, pileo rufo, genis nigris.
Tangara cayanenſis viridis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 21. *t.* 4. *f.* 3. *Edw. av.* 110. *t.* 262.
Habitat in Cayana.

atrata. 9. T. atra nitens.
Emberiza atra. *Syſt. nat.* 10. *p.* 178.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *magnitudine Turdi, totum aterrimum etiam roſtro, dorſum nonnihil nitens e cyaneo.*

mexicana. 10. T. nigra, ſubtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.
Tangara cayanenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 3. *Edw. av.* 3. *p.* 292. *t.* 350.
Touauhtototl. *Hern. mex.* 52. *Raj. av.* 170.
Habitat in Cayana, Mexico.

Tatao. 11. T. violacea, dorſo nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore aliſque violaceis.
Tangara braſilienſis. *Marcgr. braſ.* 214. *t.* 215. *Will. orn.* 177. *Raj. av.* 84.
Parus paradiſiacus. *Edw. av.* 3. *p.* 289. *t.* 349.
Tangara. *Briſs. av.* 3. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1.
Avicula de Tatao. *Seb. muſ.* 1. *t.* 60. *f.* 6.
Habitat in Braſilia, Cayana.

albiroſtris. 12. T. nigra, macula alarum baſique caudæ flavis, roſtro albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. *
Habitat in America.

13. T.

gularis. 13. T. nigra, subtus alba, capite nigro, jugulo purpureo.
Cardinalis americanus. *Briss. app.* 67. *t.* 4. *f.* 4.
Habitat in America.

cayana. 14. T. nigra nitida, pectore utrinque alisque subtus flavis.
Tangara cayanensis nigra. *Briss. av.* 3. *p.* 29. *t.* 2. *f.* 1.
Guira - jenoia. *Marcgr. bras.* 209. *Will. orn.* 174.
Habitat in Cayania, Mexico, Brasilia.

brasiliensis. 15. T. nigra, subtus alba, jugulo uropygioque cærulescentibus, facie pectoreque nigris.
Tangara brasiliensis cærulea. *Briss. av.* 3. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat in Brasilia.

dominica. 16. T. nigro maculata, supra fusca, subtus albida.
Tangara dominicensis. *Briss. av.* 3. *p.* 37. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Dominica.

militaris. 17. T. fusca, pectore jugulo gula humerisque sanguineis.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 30. *
Emberiza militaris. *Syst. nat.* 10. *p.* 178. *Amœn. acad.* 4. *p.* 241. *
Cardinalis fuscus. *Briss. av.* 3. *p.* 51.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. *t.* 82. & *t.* 342.
Merula indica, pectore cinnabarino. *Raj. av.* 67.
Habitat in America, Asia.

albirostris. 18. T. nigra, rostro albo, macula alarum basique caudæ albis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. *
Habitat in America.

Episcopus. 19. T. cinerea, alis caudaque extus cæruleis.
Episcopus avis. *Briss. av.* 3. *p.* 40. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in Brasilia.

Sayaca. 20. T. cana, alis subcæruleis.
Tangara brasiliensis varia. *Briss. av.* 3. *p.* 18.
Sayacu. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.* 89. *n.* 3. *Edw. av.* 3. *p.* 293. *t.* 351. *f.* 2.
Habitat in Brasilia.

punctata. 21. T. viridis nigro punctata, subtus flavescenti - albida.
Tangara viridis indica punctata. *Briss. av.* 3. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 2.

Parus viridis maculatus. *Edw. av.* 2. *p.* 110. *t.* 262.
Habitat in India *orientali.*
Uropygium viride, immaculatum. Crissum luteo virens.

virens. 22. T. viridis, subtus flavescens, loris genis gulaque nigris.
Tangara brasiliensis viridis. *Briss. av.* 3. *p.* 25.
Habitat in Brasilia, Peru, Mexico.

chloroti-ca. 23. T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis, rectrice extima interius macula alba.
Tangara cayanensis nigro lutea. *Briss. av.* 3. *p.* 34. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in Cayania.

cristata. 24. T. nigricans, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.
Tangara cayanensis nigra cristata. *Briss. app.* 65. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Cayania.
Alæ subtus & Alulæ albæ.

112. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, rectum, acuminatum.

lapponi-ca. 1. F. capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. svec.* 235. *
Fringilla montana. *Briss. av.* 3. *p.* 160.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Montifringilla congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 821. *t.* 823.
Habitat in Europa.
Nigra *caput, gula, jugulum, pectus.* Alba *abdomen, crissum, supercilia. Collum supra ferrugineum.* Corpus *supra testaceo nigroque varium.* Remigis 1 *margo exterior albus.*

surinama. 2. F. grisea, remigibus utrinque albis, rectricibus lateralibus intus albis.
Habitat Surinami.
Corpus *griseum.* Rostrum *acutum, flavum.* Abdomen *albidum.* Remiges *nigræ:* Primores *versus basin utrinque albæ;* Secundariæ *basi apiceque albæ.* Rectrices *æquales, nigricantes:* 1, 2 *macula in latere interiore alba;* 3, 4, 6 *apice albæ.*

3. F.

cœlebs. 3. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. svec.* 232. *t.* 2. *f.* 199. * *femina.*
Fringilla. *Gesn. av.* 387. *Aldr. orn.* 2. *p.* 815. *Will. orn.* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Frisch. av.* - - *t.* 1, 2. *Olin. av.* 31. *Briss. av.* 3. *p.* 148.
β. Fringilla sylvia. *Fn. svec.* 1. *n.* 200. *Syst. nat.* 10. *p.* 180. *Kram. austr.* 367.
Habitat in Europa.
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite aliquot pilis, mutato sono, æstatem annunciat tempore vernali, horis matutinis.

Monti-fringilla. 4. F. alarum basi subtus flavissima. *Faun. svec.* 233. *t.* 2. *f.* 198.
Montifringilla s. Fringilla montana. *Gesn. av.* 388. *Jonst. av.* 99. *t.* 38. *Will. orn.* 187. *t.* 45. *f.* 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 60. *t.* 64. *Frisch. av.* - - - *t.* 3. *f.* 2, 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn.* l. 18. *c.* 7. *Briss. av.* 3. *p.* 155.
Habitat in Europæ *sylvis.*

lulensis. 5. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris maculâ rufa. *Faun. svec.* 134. *
Carduelis lulensis. *Briss. av.* 3. *p.* 63.
Habitat in Svecia.

erythrophthalma. 6. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula alarum alba.
Fringilla carolinensis. *Briss. av.* 3. *p.* 169.
Passer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.

Carduelis. 7. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. svec.* 236. *
Carduelis. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Jonst. av.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Raj. av.* 89. *n.* 1. *Merian. inf. t.* 173. *Alb. av.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Frisch. av.* - - *t.* 1. *f.* 3, 4. *Olin. av.* 10. *Briss. av.* 1. *p.* 53.
Habitat in Europæ *juniperetis; hyeme in capitatis plantis Semina colligit. In caveis canora.*

Rectrices *Remigesque autumno apice albent, vere totæ nigræ.* Maris *scapulæ nigræ*; Feminæ *vero cinereæ. Kram. austr.* 366. *Generat ex F. canaria* hybridam, *capite alisque similem patri; subtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Heic hybrida filia fertilis, non vero nepta.*

Melba. 8. F. viridis, facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. *t.* 128. & 272.
Carduelis viridis. *Briss. app.* 70.
Habitat in China.
Lora cærulescentia.

Alario. 9. F. capite pectoreque atris, corpore castaneo, subtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.
Passerculus capitis bonæ spei. *Briss. av.* 3. *p.* 106. *t.* 5. *f.* 2.
Passer capensis. *Alb. av.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Amandava. 10. F. fusca rufescensque albo-punctata.
Amandabal. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 77. *Edw. av t.* 355. *f.* 1.
Avis bengalensis parva maculata, Amadavad. *Pet. gaz.* 53. *f.* 1.
Avicula Amadavadæa dicta. *Will. orn.* 194. *t.* 46. *Raj. av.* 92.
Bengalus punctatus. *Briss. av.* 3. *p.* 206. *t.* 10. *f.* 4.
β. Bengalus fuscus. *Briss. av.* 3. *p.* 205. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in India *orientali: Java, Benghala.*
Caput, *Uropygium, Crissum rufescentia.* Dorsum & *Alæ fuscæ punctis albis.* Rectrices *nigræ apice puncto albo.* Rostrum *rubrum.* Mas *magis purpureus*; Femina *magis cinerascens.*

granatina. 11. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, rostro rubro, temporibus uropygio abdomineque violaceis.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo, brasiliensis. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Granatinus. *Briss. av.* 3. *p.* 216. *t.* 9. *f.* 3?
Habitat in Brasilia.

12. F.

tristis. 12. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43. *Edw. av.* 2. *p.* 133. *t.* 274. *Briss. av.* 3. *p.* 64.
Habitat in America *septentrionali.*

Zena. 13. F. nigra, subtus alba, linea supra infraque oculos candida, pectore fulvo.
Fringilla bahamensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42. *Briss. av.* 3. *p.* 168.
Habitat in America *meridionali.*

lepida. 14. F. fusco-virens, fascia supra oculari infra-oculari gulaque fulvis, pectore nigro.
Habitat in Havanæ *sylvis, brevi cicuratur, continuo cantat voce adeo exili, ut vix observetur, nisi adstiterit quis proxime. D. Jacquin.*
Corpus *F. canariæ* ½ *minus, fusco-virens.* *Fascia fulva supra oculos major, infra oculos minor; Gula fulva. Rostrum Oculique nigri. Pedes leucophæi.*

autumnalis. 15. F. virens, pileo ferrugineo, crisso testaceo.
Habitat Surinami.
Caput supra ferrugineum. Cauda integra.

Citrinella. 16. F. subvirescens, dorso fusco-maculato, pedibus incarnatis.
Citrinella. *Gesn. av.* 260. *Aldr. orn.* 2. *p.* 853. *Will. orn.* 193. *t.* 46. *Raj. av.* 97. *n.* 7. *Olin. av.* 15.
Habitat in Europa *australi.*

Serinus. 17. F. subvirescens, mandibula inferiore albida, dorso lateribusque fusco-maculatis, fascia alarum flava.
Serinus. *Gesn. av.* 260. *Aldr. orn.* 2. *p.* 854. *Will. orn.* 194. *t.* 46. *Briss. av.* 92. *Raj. av.* 3. *p.* 179.
Habitat in Europa *australi.*

Senegala. 18. F. fusco-ferruginea, vertice subtusque rufa, rostro rubro nigro-striato.
Senegallus. *Briss. av.* 3. *p.* 208. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Senegal.

noctis. 19. F. nigra, gula lorisque rufis, rostro nigro. *Briss. av.* 3. *p.* 118. *t.* 7. *f.* 1.

Pas-

Paſſer niger, punctis croceis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 311 *Raj. av.* 188.
Avis nocturna *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 171.
Habitat in Jamaica, Mexico, Martinica.

ſinica. 20. F. olivacea, ſubtus teſtacea, remigibus rectricibusque nigris baſi luteis.
Fringilla ſinenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 175. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in China.

nivalis. 21. F. nigra, ſubtus nivea, remigibus ſecundariis tectricibusque albis.
Fringilla nivalis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 162. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in America.
Rectrices *albæ, apice nigræ: mediis nigris albo marginatis.*

butyracea. 22. F. virens, ſuperciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indica. *Edw. av.* 84. *t.* 84. *Briſſ. av.* 3. *p.* 195.
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyraceæ, ſed roſtrum minus.

Canaria. 23. F. roſtro corporeque albo-flavicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus, roſtro albido. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 207.
Canaria. *Geſn. av.* 240. *Aldr. orn.* 2. *p.* 814. *t.* 815.
Paſſer carinenſis. *Jonſt. av. t.* 36. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 62. *t.* 65. *Friſch. av.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. av.* 7. *Briſſ. av.* 3. *p.* 184.
Habitat in Canariis *inſulis. Seminibus Phalaridis imprimis victitans; edit & ſemina Cannabis, Meagri, Napi, Avenæ. Hybrida Carduelie parit, ſed non ejus nepos.*

flaveola. 24. F. flava, fronte fulva, remigibus rectricibusque nigris flavo marginatis.
Habitat - - - - - *Muſeum De Geer.*
Corpus *magnitudine & ſtatura F. canarienſis, flaviſſimum.* Roſtrum *convexum, pallidum apice fuſco.* Frons *fulva ſ. crocea.* Dorſum *flavo-vireſcens.* Remiges Rectricesque *nigræ utroque margine flavæ.* Cauda *forficata.* Pedes *pallidi.*

Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. svec.* 237. *
Acanthus avicula. *Gesn. av.* 1.
Spinus s. Ligurinus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 807. *t.* 810, 811. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Frisch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 17.
Ligurinus. *Briss. av.* 3. *p.* 65.
Habitat in Europæ *juniperetis.*
Mas *gutture fusco*; Femina *albo.*

flammea. 26. F. fusca, crista flammea. *Faun. svec.* 238.
Linaria s. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.
Diversissima a F. cœlibe.

flavirostris. 27. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. svec.* 239. *
Habitat in Europa.
Varietas F. cœlibis non est.

cannabina. 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Faun. svec.* 240. *
Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 68. *t.* 72, 73. *Frisch. av.* 2. *t.* 9. *f.* 1, 2. *Briss. av.* 3. *p.* 135.
Linaria marina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 825. *t.* 826.
Habitat in Europa.

Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fn. svec.* 241. *
Linaria rubra. *Gesn. av.* 591. *Aldr. orn.* 2. *p.* 825. *Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Frisch. av. t.* 10. *f.* 3, 4. *Briss. av.* 3. *p.* 138.
Habitat in Europa; *victitat imprimis Alni seminibus.*

Petronia. 30. F. grisea, superciliis albis, gula lutea.
Parus sylvestris. *Briss. av.* 3. *p.* 88. *t.* 5. *f.* 1.
Passer torquatus. *Will. orn.* 183? *Raj. av.* 87?
Oenanthe congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 764. *Will. orn.* 171. *Raj. av.* 80.
Petronia marina. *Will. orn.* 195. *Raj. av.* 92.
Fringilla subincana, macula lutea in pectore. *Frisch. av. t.* 3.
Habitat in Europa.

Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extima margine exteriore albo.

golen- i. 31. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. *t.* 31.
Bengalus. *Brisſ. av.* 3. *p.* 203. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Angola, Bengala.

galus. 32. F. dilute cærulea, capite dorsoque griseis, lateribus capitis purpureis.
Bengalus. *Brisſ. av.* 3. *p.* 203.
Habitat in Bengala.
Rostrum albidum marginibus nigris.

aica. 33. F. grisea, pectore viridi-cærulescente, remigibus rectricibusque nigris. *Amæn. acad.* 1. *p.* 489. *
Fringilla jamaicensis. *Brisſ. av.* 3. *p.* 166.
Passer cæruleo fuscus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 311. *t.* 257. *f.* 3. *Raj. av.* 187.
Habitat in Jamaica.

olor. 34. F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris viridibus, abdomine flavescente.
Habitat Surinami.
Corpus *mediocre*. Dorsum *atrum*. Narium *regio atra*. Abdomen *totum albo-flavescens*. Frons, *Tempora*, *Gula cyanea*. Remiges *nigræ: primores margine exteriore virides*. Rectrices *nigræ*, *æquales*.

ja. 35. F. purpurascens, fascia pectorali saturatiore.
Maja. *Hern. mex.* 56. *Nieremb. nat.* 208. *Will. orn.* 297. *Raj. av.* 155.
Maja ex insula cuba *Brisſ. av* 3. *p.* 214. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in India orientali & occidentali, *victitat Zea.*

nesti- 36. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria. *Faun. svec.* 242. *
Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1. *n.* 212.
Passer domesticus. *Gesn. av.* 643. *Aldr. orn.* 2. *p.* 528. *t.* 534. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. *p.* 5, 9. *t.* 62. *Frisch. av.* - - - *t.* 8. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 42. *Brisſ. av.* 3. *p.* 72.

Habitat in Europa *prope rura. Salacissimus qui vigesies saepe coit. Hortis pessima.*
Mas *gula nigra distinguitur.*

montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. *Fn. svec.* 243.*
Passer montanus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 560. *t.* 560. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87. *Will. orn.* 185. *t.* 45. *Alb. av.* 3. *t.* 66. *Edw. av.* 124. *t.* 269. *Briss. av.* 3. *p.* 79.
Habitat in Europa.
Simillima Fr. domesticae, sed minor & fascia duplici *e tectricibus alarum primi secundique ordinis albis, at in F. domestica tantum secundi;* Uropygio *virescente, nec testaceo;* Macula *nigra ad aures, nec alba retro oculum. Kram. aust.* 370.

bicolor. 39. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.
Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.
Chloris bahamensis. *Briss. av.* 3. *p.* 202.
Habitat in America.

crispa. 39. F. olivacea, subtus lutea, capite nigro, pennis plurimis recurvatis.
Passer crispus. *Edw. av.* 2. *p.* 128. *t.* 271.
Fringilla crispa. *Brifs. app.* 86.
Habitat in Angola.

113. MUSCICAPA. *Rostrum* subtrigonum, utrinque emarginatum, apice incurvo; *vibrissae* patentes versus fauces.
Nares subrotundae.

paradisi. 1. M. capite cristato nigro, corpore albo, cauda cuneata: rectricibus intermediis longissimis.
Muscicapa cristata alba, cap. b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 414. *t.* 41. *f.* 2.
Corvus paradisi. *Syst. nat.* 10. *p.* 107.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.

Ma-

Manucodiata criſtata ex albo nigroque varia. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Avis paradiſi. *Seb. muſ.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3.
Habitat in Zeylona; *ad* Cap. b. ſpei.
Varietas? *alis caudaque beivolis; quæ Briſſ.* 2. *p.* 418. *t.* 41. *f.* 1.
alia? *corpore ſupra rubro: quæ Edw. t.* 325.
forte hæ vel ætate, vel ſexu, vel loco variantes.
Caput *azureum criſta declinata.* Corpus *magnitudine Sturni album, rachi pennarum nigra.* Remiges *nigræ, utroque margine albæ.* Rectrices *niveæ rachi & margine exteriore nigræ.* Roſtri *baſis plumis tecta.*

mutata. 2. M. capite criſtato, cauda cuneata, rectricibus intermediis longiſſimis, palpebris cæruleis.
Muſcicapa madagaſcarienſis longicauda. *Briſſ. av.* 2. *p.* 424. *t.* 40. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Madagaſcar.
Corpus *ſupra nigro-vireſcens.* Rectrices *intermediæ* 2, *longiſſimæ: albæ oris & rachi nigris; laterales vero nigræ latere exteriore albo: ora nigra.*

martinica. 3. M. capite criſtato, corpore fuſco, ſubtus cinereo, remigum margine exteriore albido. *Briſs. av.* 2. *p.* 362. *t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Martinica.

Tyrannus. 4 M. cauda longiſſima forficata, corpore nigro, ſubtus albo.
Muſcicapa Tyrannus cauda biſurca. *Briſſ. av.* 2. *p.* 395. *t.* 39. *f.* 3.
Habitat in Canada, Surinamo.
Surinamenſi: Rectrix extima margine exteriore verſus baſin alba; Corpus nigrum.
Canadenſi: Rectrices ſimiles. Corpus ſupra cinereum; pennæ verticis baſi luteæ. Tempora nigra. Br.

ſurinama. 5. M. cauda rotundata apice alba, corpore nigro, ſubtus albo.
Habitat Surinami.
Corpus *nigrum, ſubtus totum album.* Rectrices *ſummo apice albæ.*

crinita. 6. M. capite criſtato colloque cæruleſcente, abdomine flaveſcente, dorſo vireſcente, remigibus rectricibusque ru-

Muſcicapa criſtata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 52. *t.* 52.
Muſcicapa virginiana criſtata. *Briſſ. av.* 2. *p.* 412.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Emeria. 7. M. ſubcriſtata griſea, ſubtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 52. *t.* 56. *Edw. av.* 190. *t.* 190.
Habitat in Bengala.
Capitis pennas longiores ſolet ſæpe in criſtam erigere.

rubra. 8. M. rubra, roſtro flavicante.
Muſcicapa rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56. *Edw. av.* 63. *t.* 239. *f.* 2. *Briſſ. av.* 2. *p.* 432.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Atricapilla. 9. M. nigra, ſubtus frontisque macula alarumque ſpeculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.
Motacilla remigibus extimo dimidiato extrorſum albo. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 230. *t.* 1. *f.* 229.
Muſcicapa nigra. *Briſſ. av.* 2. *p.* 381.
Curruca tergo nigro. *Friſch. av. t.* 24.
Ficedula Atricapilla ſe mutans. *Aldr. ornith.* 2. *p.* 758.
Ficedula tertia aldrovandi. *Will. orn.* 170.
Oenanthe noſtra quarta. *Raj. av.* 77. *n.* 5.
Habitat in Europa.

Ruticilla. 10. M. nigra, pectore macula alarum baſique remigum rectricumque flavis.
Motacilla Ruticilla *Syſt. nat.* 10. *p.* 186. *n.* 15.
Muſcicapa americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67. *Briſſ. av.* 2. *p.* 383.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188.
Habitat in America.
Femina *flaveſcit, ubi mas albeſcit.* Macula *frontis alba.* Remiges *primores nigræ margine tenuiore fulvæ; Secundariæ nigræ a baſi ad medium fulvæ.* Rectrices 1, 2, 3, 4 *fulvæ, poſtice nigræ;* 5 *exteriore latere a baſi ad medium fulvæ;* 6 *nigra tota.*

11. M.

virens. 11. M. fusco-virens, subtus lutea, superciliis albis.
Muscicapa carolinensis cinerea. *Briss. av.* 2. *p.* 368.
Habitat in Carolina *ad ripas.*

cayanensis. 12. M. fusca, subtus lutea, superciliis albis, vertice subaurantio.
Muscicapa cayanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 404. *t.* 38. *f.* 4.
Habitat in Cayana.
Corporis *pennæ supra fuscæ margine olivaceo.* Rectrices *marginibus rufis.* Remiges *margine exteriore rufo.* Verticis *pennæ basi aurantiæ.*

canadensis. 13. M. cinerea, subtus lutea, loris luteis, vertice nigro maculato.
Muscicapa canadensis cinerea. *Briss. av.* 2. *p.* 406. *t.* 39. *f.* 4.
Habitat in Canada.

olivacea. 14. M. olivacea, subtus albidior, superciliis albis, oculis rubris.
Muscicapa olivacea. *Edw. av.* 5. *p.* 93. *t.* 253. *Catesb. car.* 1. *p.* 54. *t.* 54.
Muscicapa jamaicensis. *Briss. av.* 2. *p.* 410.
Habitat in America *septentrionali.*

senegalensis. 15. M. varia, superciliis albis, rectricibus extimis dimidiato albis.
Muscicapa senegalensis, pectore rufo. *Briss. av.* 2. *p.* 374. *t.* 37. *f.* 2.
β. Muscicapa senegalensis, pectore nigro. *Briss. av.* 2. *p.* 376. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in Senegal.
Alba *sunt gula, abdomen, crissum.* Rectrices 4 *mediæ nigræ, immaculatæ; reliquæ apice albæ; extima exteriore latere alba.*

capensis. 16. M. fusca, subtus alba, pectore nigro, fascia alarum rufa; rectricibus apice albis. *Briss. av.* 2. *p.* 372. *t.* 36. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei.
Latera *abdominis rufa.* Tectrices *alarum majores apice rufæ.* Rectrices *nigræ, apice albæ: extima latere exteriore alba.*

torquata. 17. M. nigra, ſubtus alba, pectore rufo, remigibus intimis apice albis.
Muſcicapa torquata cap. b. ſpei. *Briſſ. av.* 2. *p.* 379. *t.* 36. *f.* 4.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Collum *a tergo album: Præcedenti maxime affinis.*

caroliNenſis. 18. M. fuſca, ſubtus cinerea, capite nigro, criſſo rubro. *Briſſ. av.* 2. *p.* 365. *Catesb. car.* 1. *p.* 66. *t.* 66.
Habitat in Carolina.

petechia. 19. M. fuſca, ſubtus cinerea rufo maculata, gutture criſſoque rufis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 364.
Habitat in Martinica.

Griſola. 20. M. ſubfuſca, ſubtus albicans, collo longitudinaliter maculato, criſſo rufeſcente.
Muſcicapa. *Briſſ. av.* 2. *p.* 357. *t.* 35. *f.* 3.
Griſola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737. *t.* 738. *Will. orn.* 81 & 171. *Raj. av.* 81.
Staparola *Will. orn.* 159.
Currucis f. Ficedulis cognata. *Geſn. av.* 629.
Habitat in Europa.

variegata. 21. M. fuſca, ſubtus fronte uropygioque albis.
Habitat in India.
Statura Motacillæ albæ. Corpus *fuſcum, ſed album fronte cum lateribus capitis, collo ſubtus, pectore, abdomine, femoribus, uropygio & lineola ab humeris alarum ad medium dorſum ducta.* Rectrices *apice detritæ, harum extima vix apice alba.*

114. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: Mandibulis ſubæqualibus. *Nares* obovatæ. *Lingua* lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, armillis cinereis. *Fn. ſvec.* 244. *

Luſci-

* Motacillæ *pleræque inſectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem verſus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

Luscinia. *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn.* 2. *p.* 771. *t.* 777. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 49. *t.* 53. *Frisch. av. t.* - - *Briss. av.* 3. *p.* 397.
Habitat in Europæ *frondosis, noctu vespereque vernali cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus! spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X:* 29. *Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

lidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.
Luscinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299 *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Ficedula jamaicensis major. *Briss. app.* 101.
Habitat in America.
Rectrices apice luteæ.

dula-. 3. M. supra griseo-fusca, tectricibus alarum apice albis, pectore cærulescente-cinereo. *Fn. svec.* 245. *
Maynanina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 736. *Will. orn.* 158.
Prunella. *Gesn. av.* 653.
Curuca eliotæ. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79.
Curruca fusca. *Frisch. av. t.* 21.
Curruca sepiaria. *Briss. av.* 3. *p.* 394.
Passer rubi. *Aldr. orn.* 2. *p.* 738.
Habitat in Europa.
Pedes *subincarnati.*

hœno-enus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Faun. svec.* 246. *
Curruca sylvestris s. Lusciniola. *Briss. av.* 3. *p.* 393.
Lusciniola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 765. *Will. orn.* 171. *Raj. av.* 80.
Habitat in Europa.

npe-ris. 5. M. grisea, capite virescente-cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca jamaicensis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2. *Briss. app.* 100.
Habitat in Jamaica.

rruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba. *Fn. svec.* 247. *

Luscinia altera. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Hippolais f. Curruca. *Aldr. orn.* 2. *p.* 752. *t.* 753.
Cannavarola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 754.
Curruca cantu lusciniæ. *Frisch. av. t.* 21. *f.* 3.
Curruca garrula. *Briss. av.* 3. *p.* 384. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. *n.* 6.
Habitat in Europa, *noctu cantillans.*

Hippolais. 7. M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine albido, artubus fuscis, superciliis albidis. *Fn. svec.* 248. *
Ficedula septima. *Aldr. orn.* 2. *p.* 759. *t.* 760. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 79. *n.* 7.
Curruca. *Briss. av.* 3. *p.* 372.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, subtus alba, superciliis albis. *Faun. svec.* 249. *
Luscinia salicaria. *Klein. av.* 74.
Salicaria. *Gesn. ic.* 50. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Curruca arundinacea. *Briss. av.* 3. *p.* 378.
Habitat in Europa.
Pedes fulvi.

Sylvia. 9. M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. *Faun. svec.* 250. *
Curruca cinerea f. cineraria. *Briss. av.* 3. *p.* 376. *t.* 21. *f.* 1.
Stoparola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 732. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 77.
Habitat in Europa.

Ficedula. 10. M. subfusca, subtus alba, pectore cinereo maculato. *Faun. svec.* 251. *
Ficedula. *Gesn. av.* 384. *Aldr. orn.* 2. *p.* 758. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.* 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26. *Briss. av.* 3. *p.* 369.
Curruca fusca, alba macula in alis. *Frisch. av. t.* 22.
Habitat in Europa.
Mandibula *superior utrinque emarginata & latere vibrissata. Orbitæ rufescentes.* Remiges secundariæ *latere exteriore albæ.* Rectrix 1, 1 *latere exteriore longi*

longitudinali; 2, 2, *ad duas tertias ejudem lateris*, *albæ*.

ba. 11. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. fvec.* 252. *
Motacilla alba. *Gefn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. *p.* 726. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Frifch. av.* . *t.* 23. *f.* 4. *Olin. av.* 43. *Briff. av.* 3. *p.* 461.
Habitat in Europa, *ex hybernatione redit prima die germinationis, ad pagos frequens curfitans, irrequieta cauda.*
Mandibula fuperior pone apicem utrinque emarginata alba, flava, Ficedulæ; an itaque Mufcicapis adjociandæ.

ava. 12. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. fvec.* 253. *
Motacilla verna. *Briff. av.* 3. *p.* 468.
Motacilla flava. *Gefn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. *p.* 729. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Frifch. av.* - - *t.* 23. *f.* 3. *Edw. av.* 103. *t.* 258.
Habitat in Europa, *uti præcedens, fed magis fylvatica.*
Confer. Motacilla cinerea. *Will. orn.* 172. *Raj. av.* 75. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Edw. av.* 105. *t.* 259.
Motacilla flava. *Briff. av.* 3. *p.* 471. *t.* 23. *f.* 3. *an folo fexu diverfa?*

Tiphia. 13. M. viridis, fubtus flavefcens, alis nigris: fafciis duabus albis.
Paffer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Ficedula bengalenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 484.
Habitat in Benghala.
Fafciæ alarum ex apicibus tectricum albis.

Stapazina. 14. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fufcis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe altera. *Aldr. orn.* 2. *p.* 763. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 80.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Vitiflora rufa. *Briff. av.* 3. *p.* 459.
Habitat in Hifpania, Italia.

Conf.

Conf. Stapazino. *Aldr. orn.* 2. *p.* 764. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 81.
Vitiflora rufescens. *Briss. av.* 3. *p.* 457. *t.* 25. *f.* 4.

Oenanthe. 15. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn. svec.* 254. *
Oenanthe s. Vitiflora. *Aldr. orn.* 2. *p.* 762. *t.* 763. *Jonst. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55. *Briss. av.* 3. *p.* 449.
Curruca major, pectore subluteo. *Frisch. av. t.* 22.
β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. svec.* 1. *n.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Vitiflora grisea. *Briss. av.* 3. *p.* 452. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europæ *apricis lapidosis; Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.*
Femina caret fascia subocnlari nigra.

Rubetra. 16. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 255. *
Rubetra major s. Rubecula. *Briss. av.* 3. *p.* 432. *t.* 24. *f.* 1.
Ficedula 3 aldrovandi. *Will. orn.* 170. *Raj. av.* 77.
Curruca major altera. *Frisch. av. t.* 22.
Montanellus bononiensium. *Aldr. orn.* 2. *p.* 735.
Oenanthe secunda. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 76.
Avicula parva. *Gesn. av.* 796.
Todten fogele. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737.
Habitat in Europa *usque in* Spitsbergam.

Rubicola. 17. M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris nigris.
Rubetra. *Aldr. orn.* 2. *p.* 739. *t.* 740. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 53. *Briss. av.* 3. *p.* 428. *t.* 23. *f.* 1.
Muscipeta. *Aldr. orn.* 2. *p.* 734. *t.* 735. *Jonst. av. t.* 45.
Oenanthe tertia. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *Raj. av.* 76.
Habitat in Europæ *sepibus.*

Atricapilla. 18. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. *Faun. svec.* 256. *
Atricapilla s. Ficedula. *Gesn. av.* 348. *Aldr. orn.* 2. *p.* 756. *t.* 757. *Will. orn.* 162. *t.* 41. *Raj. av.*

av. 79. *n.* 8. *Frisch. av. t.* 23. *f.* 1. *Olin. av.* 9. *Briss. av.* 3. *p.* 380.
Habitat in Europa.

nsylva- nica. 19. M. pileo flavescente, hypochondriis sanguineis.
Motacilla pectore rubro. *Edw. av. - - t.* 301.
Habitat in Pensylvania.
Corpus *virescens, nigro varium, subtus albicans, lateribus, sub alis, sanguineis.* Caput *supra albicans. Sub oculis macula nigra, oblonga.*

ırysop- era. 20. M. fusca, subtus alba, pileo maculaque alarum luteis, gula nigra.
Motacilla alis aureis. *Edw. av. - - t.* 299.
Habitat in Pensylvania.
Pileus *fulvus.* Macula *pone oculos gulaque nigra.* Linea *alba supra infraque oculos.* Tectrices *alarum luteæ, maculam magnam constituentes.*

oronata. 21. M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygioque flavis.
Motacilla corona aurea. *Edw. av. - - t.* 298.
Habitat in Pensylvania.
Corpus *dorso pectore abdomineque adspersum maculis parvis nigris* Fascia *alarum duplex alba.* Gula *alba.*

nega- ensis. 22. M. fusca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris apice albis. *Briss. av.* 3. *p.* 441.
Habitat in Senegal.

ıria. 23. M. albo nigroque maculata, fasciis alarum duabus albis, cauda bifida.
Ficedula dominicensis varia. *Briss. av.* 3. *p.* 529. *t.* 27. *f.* 5.
Muscicapa fusco & albo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 265. *f.* 1. *Raj. av.* 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.

pensis. 24. M. fusca, subtus albida, fascia pectorali fusca, superciliis albis, rectricibus lateralibus oblique albis.
Motacilla capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 476. *t.* 25. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei.

25. M.

icterocephala. 25. M. grisea, subtus albida, pileo luteo, fascia ocul[illegible] nigra, duabusque alaribus flavis.
Ficedula canadensis icterocephala. *Briss. av.* 3. *p.* 51[illegible] *t.* 27. *f.* 2.
Habitat in Canada.

dominica. 26. M. cinerea, subtus alba, macula ante oculos lute[illegible] pone alba, infra nigra.
Ficedula dominicensis cinerea. *Briss. av.* 3. *p.* 52[illegible] *t.* 27. *f.* 3.
Muscicapa e cæruleo cinereo fusco luteo varia. *Sloa[illegible] jam.* 2. *p.* 310. *Raj. av.* 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.
Fascia *alarum duplex alba.* Gula *nigra.*

canadensis. 27. M. cinerascens, subtus alba, vertice fasciaque abdo[illegible] minali lutea, pectore fusco maculato.
Ficedula canadensis cinerea. *Briss. av.* 3. *p.* 524. [illegible] 27. *f.* 1.
Habitat in Canada.
Fascia *alarum duplex alba.*

maderaspatana. 28. M. viridescens, subtus albida, gula anoque fla[illegible] palpebris albis.
Ficedula maderaspatensis minor. *Briss. av.* 3. *p.* 4[illegible] *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Madagascar.

aurocapilla. 29. M. olivacea, subtus alba, vertice aureo, supercil[illegible] nigris, pectore nigro maculato.
Ficedula pensilvanica aurocapilla. *Briss. av.* 3. *p.* 50[illegible] *Edw. av.* 91. *t.* 252.
Habitat in Pensylvania.

petechia. 30. M. olivacea, subtus flava rubro guttata, pileo rubro.
Ficedula pensilvanica erythrocephalos. *Briss. av.* [illegible] *p.* 488. *Edw. av.* 5. *p.* 99. *t.* 256. *f.* 2.
Habitat in America *septentrionali.*
Cauda *integra.*

dumetorum. 31. M. cinereo-fusca, capite cærulescente, gula pecto[illegible] reque albis. *Kram. aust.* 377. *t.* - - *n.* 19.
Curruca tertia *Gesner.*
Habitat in Europa.

32. M.

namo- ea. 32. M. cana, subtus coccinea, gula nigra, remigibus quatuor primis basi rubris.

Habitat in Zeylona. *D. Lothen.*

Simillima *M. Erithaco.* Corpus *supra canum.* Gula *nigra.* Coccinea *sunt Pectus, Abdomen, Uropygium.* Remiges *nigræ, exceptis quatuor primis basi rubris, unde macula alarum rubra, in altero sexu.* Rectrices *nigræ, sed quatuor intermediæ latere oblique rufæ.*

prata. 33. M. nigra, uropygio crisso maculaque tectricum alari albis.

Rubetra lucionensis. *Briss. av.* 3. *p.* 442. *t.* 24. *f.* 2, 3.

Habitat in Lucionensi *insula.*

Femina *caret macula alarum alba, e tectricibus in altero sexu facta.*

œni- urus. 34. M. gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. *Fn. svec.* 257. *

Ruticilla. *Gesn. av.* 729. *Aldr. orn.* 2. *p.* 746. *t.* 746, 747. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 48. *t.* 50. *Briss. av.* 3. *p.* 403.

Rubecula gula nigra. *Frisch. av. t.* 19.

β. Motacilla *Titys* remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. svec.* 1. *n.* 227. *femina est.*

Habitat in Europæ *muris, egregie cantillans.*

Femina *diverso colore, exceptis Pedibus Rostroque nigris, Caudaque rufescente. Kram. austr.* 376.

itha- us. 35. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. svec.* 258. *

Phœnicurus. *Gesn. av.* 3. *p.* 409. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Frisch. av.* - - *t.* 20. *Briss. av.* 3. *p.* 409.

Phœnicurus alter. *Aldr. orn.* 2. *p.* 748.

Habitat in Europa.

ira. 36. M. viridis, subtus lutea, genis gulaque nigris linea lutea cinctis.

Sylvia brasiliensis viridis. *Briss. av.* 3. *p.* 533.

Guira

Guira-guacu-beraba. *Marcgr. braf.* 212. *Will. n* 173. *t.* 41. *Raj. av.* 83. *n.* 10. *Edw. av.* 3. 293. *t.* 351.
Habitat in Brafilia.

fvecica. 37. M. pectore ferrugineo fafcia cærulea, rectricibus f fcis verfus bafin ferrugineis. *Fn. fvec.* 259. *
Motacilla pectore cæruleo: macula flavefcente albi ne cincta. *Fn. fvec.* 1. *n.* 220.
Cyanecula. *Briff. av.* 3. *p.* 413.
Wegflecklin. *Gefn. av.* 796. *Aldr. orn.* 2. *p.* 7 *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. *t.* 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Frifch. av.* 3. *t.* 1 *f.* 3, 4.
Wydengyckerlin. *Gefn. av.* 796.
Habitat in Europæ *alpinis: in Svecia, Pyrenæis.*

Sialis. 38. M. fupra cærulea, fubtus tota rubra, abdomine alb
Rubecula dorfo cæruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 4
Edw. av. 24. *t.* 24.
Rubecula carolinenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 423.
Avis cærulea. *Kalm. it.* 3. *p.* 30.
Habitat in Bermudis & America *feptentrionali.*
Remiges primores apice nigræ, fed fummo apice l*tefcentes.*

fulicata. 39. M. nigro-violacea, criffo caftaneo, macula tecti cum alba.
Rubetra philippenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 444. *t.* 23. *f.* 1
Habitat in Philippinis.

cayana. 40. M. cærulea, capiftro humeris alis caudaque nigris.
Sylvia cayanenfis cærulea. *Briff. av.* 3. *p.* 534. 28. *f.* 1.
Elotototl. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 170. *n.* 4.
Habitat in Mexico.

Velia. 41. M. cærulea, ventre uropygioque fulvis.
Mufcicapa cærulea, venrre rubro. *Edw. av.* 22. *t.* 22
Sylvia furinamenfis cærulea. *Briff. av.* 3. *p.* 536.
Habitat Surinami.

canadenfis. 42. M. fupra cærulea fubtus alba, jugulo remigibus rectricibusque nigris.

Fice

Ficedula canadensis cinerea major. *Briss. av.* 3. *p.* 527. *t.* 27. *f.* 6. *Edw. av.* 5. *t.* 252. *f.* 1.
Habitat in America *septentrionali.*
Remiges *primores basi albæ, unde macula alarum.* Rectrices 1, 2, 3 *basi apiceque albæ*; 4, 5 *apice albæ.*

ulea. 43. M. supra cærulea, subtus alba, alis caudaque nigris.
Motacilla parva cærulea. *Edw. av.* - - *t.* 302.
Habitat in Pensylvania *construens nidum artificiosissimum. Rectrices laterales albæ.*

lla. 44. M. nigricans, subtus alba, pectore rufo, macula alarum alba.
Rubetra madagascariensis. *Briss. av.* 3. *p.* 439. *t.* 24. *f.* 4.
Habitat in Madagascar.
Egregie sibilat.

ecu- 45. M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. *Fn. svec.* 260.*
Rubecula s. Erithacus. *Gesn. av.* 729. *t.* 730. *Aldr. orn.* 2. *p.* 741. *t.* 742. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin. av.* 16. *Briss. av.* 3. *p.* 418.
Habitat in Europa, *approximante hyeme redit in Galliam, delectatur Evonymi Seminibus, egregie cantillat, valde pugnax: non una arbor capit duos Erithacos.*
Rostrum cingit color ferrugineus. Rectrices angulo acuto terminatæ.

oglo- tes. 46. M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svec.* 261.*
Passer troglodytes. *Gesn. av.* 651. *Aldr. orn.* 2. *p.* 654. *t.* 42. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av.* - - *t.* 24. *f.* 3.
Regulus. *Briss. av.* 3. *p.* 425.
Habitat in Europa, *nidificat sub terra.*
Rostrum *acutum, vix manifeste arcuatum, integerrimum.* Nares *nudæ.* Corpus *griseum.* Remiges *latere exteriore fasciis minimis numerosis fuscis: sed* 1, 2, 3 *latere exteriore maculis inter fascias albis.* Cauda *rotundata fasciis transversis fuscis.*

lendu- 47. M. cinereo-virens, linea verticali flavissima, abdomine alisque subtus flavescentibus.

Calendula pensylvanica. *Briss. av.* 3. *p.* 584. *Edw. av.* 95. *t.* 254. *f.* 2.
Habitat in Pensylvania.
Corpus *cinereo-virens, magnitudine Lignrini s. dupla Reguli.* Verticis *linea angusta, flavissima.* Abdomen *virescenti-flavescens.* Remiges & Rectrices *fuscescentes margine exteriore pallescente.*

Regulus. 48. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo. *Fn. svec.* 262. *
Regulus cristatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79. *n.* 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn.* 2. *p.* 649. *Frisch. av.* - - - *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 3. *Olin. av.* 6.
Calendula. *Briss. av.* 3. *p.* 579.
Habitat in Europa.

Trochilus. 49. M. cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescentibus, superciliis luteis. *Faun. svec.* 264. *
Regulus non cristatus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 653. *t.* 654. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A. -Frisch. av.* - - *t.* 24. *f.* 2.
Asilus. *Gesn. av.* 223. *Aldr. orn.* 2. *p.* 657. *Will. orn.* 164 *Briss. av.* 3. *p.* 479.
β Motacilla Acredula. *Fn. svec.* 1. *n.* 237.
Habitat in Europa, Asia, America.
Conf. Oenanthe fusco-lutea minor. *Sloan. jam.* 2. *p.* 310. *Raj. av.* 186. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 63. *Edw. av.* 2. *p.* 142. *t.* 278. *f.* 1. *an magis flava e climate calidiore?*
Alæ *subtus sulphureæ tectricibus, non remigibus.*
Gula & *Pectus ex albo-flavescentes.*

115. PIPRA. *Rostrum* capite brevius, basi subtrigonum, integerrimum, apice incurvum. *Pedes* gressorii.

Rupicola. 1. P. crista erecta margine purpurea, corpore croceo, tectricibus rectricum truncatis.
Rupicola. *Briss. av.* 4. *p.* 437. *t.* 34. *f.* 1. *Edw. av.* *t.* 264. *f.* 2.
Gallus ferus saxatilis. *Barr. æqu.* 132.

Ha-

Habitat in Surinamo, Guiana.
Magnitudo Columbæ. Tectrices caudæ elongatæ, truncatæ.

'areola. 2. P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso cæruleo.
Manacus cristatus niger. *Briss. av.* 4. *p.* 459. *t.* 35. *f.* 1.
Parus dorso cæruleo. *Edw. av.* 2. *p.* 169. *t.* 261. *f.* 1.
Tije-guacu. *Marcgr. bras.* 312. *Will. orn.* 159.
Habitat in Brasilia, Cayana.

ristata. 3. P. crista lutea, corpore purpureo.
Manacus cristatus ruber. *Briss. av.* 4. *p.* 462.
Avis picicitli. *Seb. mus.* 1. *t.* 59. *f.* 4.
Habitat in Brasilia.

Rubetra. 4. P. crista lutea, corpore testaceo, remigibus rectricibusque cæruleis.
Manacus cristatus rufus. *Briss. av.* 4. *p.* 461.
Avis americana cristata Rubetra. *Seb. mus.* 1. *t.* 102. *f.* 4.
Habitat in America.

lbifrons. 5. P. crista alba, corpore testaceo, dorso nigro.
Manacus facie alba. *Edw. av.* - - - *t.* 344. *f. inferior.*
Habitat - - -
Corpus *testaceum uti Cauda & Uropygium.* Dorsum *Alæque nigræ.* Pileus *e crista decumbente alba.* Gula *alba, nigro marginata.* Femora *cærulescentia.*

rythro-cephala. 6. P. nigra, capite armillisque fulvis.
Parus erythrocephalus. *Syst. nat.* 10. *p.* 191.
Manacus auro-capillus. *Briss. av.* 4. *p.* 448. *t.* 34. *f.* 2.
β. Manacus rubro-capillus. *Briss. av.* 4. *p.* 450.
Tangaræ species 2. *Marcgr. bras.* 215. *Will. orn.* 177. *Raj. av.* 84.
Avicula mexicana altera. *Seb. mus.* 1. *t.* 60. *f.* 8.
Habitat in Brasilia, *frequens in Zea.*

ureola. 7. P. nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 32. *
Parus Aureola. *Syst. nat.* 10. *p.* 191.
Parus ruber & niger. *Edw. av.* 2. *p.* 109. *t.* 261.
Manacus ruber. *Briss. av.* 4. *p.* 452. *t.* 34. *f.* 3.
Avicula surinamensis. *Pet. gaz.* *t.* 46. *f.* 12.
β. Manacus aurantius. *Briss. av.* 4. *p.* 454.

Manacus niger & fulvus. *Edw. av.* 83. *t.* 83.
Habitat in America *australi.*

leucocephala. 8. P. nigra, capite albo. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 33. *
Habitat Surinami.

leucocilla. 9. P. atra, pileo albo. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 33. *
Parus Pipra. *Syst. nat.* 10. *p.* 190.
Manacus albo-capillus. *Briss. av.* 4. *p.* 446. *t.* 35. *f.*
Habitat in Brasilia, Surinamo, *in arundinetis egreg cantillans. Dahlberg.*

gutturalis. 10. P. nigra, gula alba.
Manacus gutture albo. *Briss. av.* 4. *p.* 444. *t.* 36. *f.* 1
Habitat in America.

serena. 11. P. nigra, fronte alba, uropygio cyaneo, ventre fulve
Manacus alba fronte. *Briss. av.* 457. *t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Cayana, Surinamo.

Manacus. 12. P. nigra, subtus alba, macula cervicis alarumque albi
Manacus niger. *Edw. av.* 117. *t.* 260.
Manacus. *Briss. av.* 4. *p.* 442.
Habitat in America.

minuta. 13. P. grisea, capite nigro albo-punctato. *Muf. Ad. Fr.* 2 *p.* 34. *
Motacilla minuta. *Syst. nat.* 10. *p.* 189.
Habitat in Indiis.

116. PARUS. *Rostrum* integerrimum, basi setis tectum.
Lingua truncata, setis terminata.

bicolor. 1. P. capite cristato antice nigro, corpore cinereo, subtus exalbido-rufescente.
Parus cristatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 57. *t.* 57. *Briss. av.* 3. *p.* 561.
Habitat in America *septentrionali.*
Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Abdomen rufescentia sunt.

cristatus. 2. P. capite cristato, collari nigro, ventre albo. *Faun. svec.* 266. *

Parus

Parus cristatus. *Gesn. av.* 642. *f. med.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Frisch. av.* - - *t.* 14. *f.* 2. *Briss. av.* 3. *p.* 558.
Habitat in Europa.

r. 3. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. svec.* 265. *
Parus major. *Gesn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 713. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Frisch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 28. *Briss. av.* 3. *p.* 539.
Habitat in Europa; *aestate frequens in* Hispania.

ica- 4. P. caerulescens, temporibus pectore dorsoque flavescentibus, hypochondriis purpurascentibus.
Parus fringillago. *Catesb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Ficedula carolinensis cinerea. *Briss. av.* 3. *p.* 522.
Habitat in America *septentrionali.*

leus. 5. P. remigibus caerulescentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice caeruleo. *Fn. svec.* 267. *
Parus caeruleus. *Bell. av.* 96. *a.* *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 721. *Will. orn.* 175. *Frisch. av.* 3. *t* 14. *f.* 1. *Raj. av.* 74. *Alb av.* 1. *t.* 47. *Briss. av.* 3. *p.* 544.
Habitat in Europa.

ıpil- 6. P. pileo gulaque nigris, corpore cinereo, subtus albo.
Parus atricapillus canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 553. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in Canada.

7. P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. *Faun. svec.* 268. *
Parus ater. *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Frisch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 3.
Parus atricapillus. *Briss. av.* 3. *p.* 551.
Habitat in Europa.

ftris. 8. P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis. *Fn. svec.* 269. *

Parus paluſtris. *Geſn. av.* 642. *Aldr. orn.* 2. *p.* 722 *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb av.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 4 *Briſſ. av.* 3. *p.* 555.
Habitat in Europa.

virginianus. 9. P. uropygio luteo, corpore cinereo.
Parus uropygio luteo. *Cateſb. car.* 1. *p.* 58. *t.* 58.
Parus virginianus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 575.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

peregrinus. 10. P. uropygio coccineo, corpore cinereo, ſubtus albo.
Habitat - - -
Corpus *magnitudine P. majoris, cinereum, ſubtus totum album.* Uropygium *coccineum.* Remiges *fuſcæ.* Rectrices *omnes nigræ, exceptis quatuor intermediis, poſtice oblique luteis, ita tamen ut luteus color prævaleat in 55, non vero in 66.*

caudatus. 11. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. ſvec.* 83. *t.* 1. *f.* 83. *
Parus caudatus. *Geſn. av.* 642. *fig. infima. Aldr. orn.* 2. *p.* 715. *t.* 716. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1. *Friſch. av.* - *t.* 14.
Parus longicaudus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 571.
Habitat in Europa.
Cauda ſingulari methodo cuneiformis inæqualis. Briſſ.

biarmicus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato. *Faun. ſvec.* 84. *
Parus barbatus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 567. *Friſch. av.* - *t.* 8.
Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Pendulinus. *Kram. auſtr.* 373. *
Habitat in Europa.
Cauda cuneiformis. Myſtaces e lori pennis nigris elongatis.

Pendulinus. 13. P. capite ſubferrugineo, faſcia oculari nigra, remigibus rectricibusque fuſcis margine utroque ferrugineo.
Pa-

Affinitas Parorum cum Laniis Picisque conſtat variis indiciis: quod Roſtrum ſolidum, cultratum, baſi ſetis tectum, alimenta fruſtulatim devorans; quodque P. major incluſus caveis cerebra paſſerum extrahit; quibus accedit vox garrula modusque volandi. Kramer, 380.

Parus polonicus f. Pendulinus. *Briff. av.* 3. *p.* 565.
Parus minimus Remiz. *Titius lipf.* 1755. *differtatio.*
Pendulinus. *Act. bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7. *
Parus montanus. *Alb. av.* 3. *p.* 53. *t.* 59.
Remiz. *Rzaczynfk. polon.* 1. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Hungaria, Italia: *ædificat nidum pendulum e pappo Populi Typhæque cum introitu laterali.*
Convenit Pendulinus *cum* biarmico *in plurimis*, (*an folo fexu differant*) *confentiente Kramero? uterque genere nimis affinis Laniis.*

Cela. 14. P. niger, roftro albo, macula alarum bafique caudæ flavis.
Habitat in Indiis.

117. HIRUNDO. *Roftrum* minimum, incurvum, fubulatum, bafi depreffum. *Rictus* capite amplius.

ruftica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. fvec.* 270. *
Hirundo domeftica. *Gefn. av.* 548. *Aldr. orn.* 2. *p.* 658. *t.* 662. *t.* 6. *Jonft. av.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p* 43. *t.* 45. *Frifch. av.* - - - *t.* 18. *f.* 1. *Brifs. av.* 2. *p.* 486.
Habitat in Europæ *domibus intra tectum, unaque cum urbica autumno demergitur, vereque emergit; dum volitat juxta terram f. aquam pluvias præfagit.*

efculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav.* 66. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4. *Olear. muf.* 25. *t.* 14. *f.* 2, 6.
Hirundo riparia cochinfinenfis. *Briff. av.* 2. *p.* 510. *t.* 46. *f.* 2
Habitat in China *ad ripas, nidis gelatinofis efculentis, factis e Molluscis. Kæmpf. amœn.* 833.

Hirundines *in aere pifcantur infecta.*

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente, tota subtus alba. *Fn. svec.* 271. * *It. œl.* 41.
Hirundo agrestis s. rustica. *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. *p.* 693. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A.* *Frisch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa, *extra domorum parietes sub tectis, redit die* 1 *frondescentiæ; venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Hesych. Nidificat mox; sæpe Fringilla domestica occupat nidum confectum, at hirundo convocatis sociis, dum aliæ custodiunt hostem captivum, aliæ argillam adducunt, introitum arcte claudit, avolat relicto hoste suffocato.*

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. svec.* 273.*
Hirundo riparia s. Drepanis. *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn.* 2. *p.* 694. *t.* 695. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B.* *Frisch. av.* - - *t.* 18. *f.* 2. *Briss. av.* 2. *p.* 506.
Habitat in Europæ *collibus arenosis abruptis, foramine serpentino.*

purpurea. 5. H. violacea tota, cauda forficata.
Hirundo purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 51. *t.* 51. *Kalm. it.* 3. *p.* 88.
Hirundo apus carolinensis. *Briss. av.* 2. *p.* 515.
Habitat in America *septentrionali ad domos; indicat Gallinis appropinquantes Accipitres.*

Apus. 6. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Fn. svec.* 272. *
Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. *a.* *Gesn. av.* 166. *Aldr. orn.* 2. *p.* 698. *t.* 699. *Jonst. av.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Frisch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1. *Briss. av.* 2. *p.* 512.
Habitat in Europæ *altis. In terram decidens non revolat; capitur hamo Cicadæ inserto. Bell.* 16. *Hybernat in Templorum foraminibus.*
Rectrices huic decem.

Subis. 7. H. nigro-cærulescens, ore subtusque cinereo-exalbida.
Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.

Hi-

Hirundo freti hudſonis. *Briſs. app.* 56.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

ga- nsis. 8. H. nigra nitens, ſubtus rufa.
Hirundo ſenegalenſis. *Briſs. av.* 2. *p.* 496. *t.* 45. *f.* 1.
Habitat in Senegal.

pera. 9. H. rectricibus æqualibus, corpore nigricante, ſubtus albo.
Hirundo americana, Tapera. *Sloan. jam.* 2. *p.* 212. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 72. *Briſſ. av.* 2. *p.* 502. *t.* 45. *f.* 3.
Tapera. *Marcgr. braſ.* 205. *Raj. av.* 185.
Habitat in America.
Cauda *integra.* Alba *ſunt Gula*, *Criſſum*, *Rachis ſubtus remigum*, *Abdomen.*

aſgia. 10. H. rectricibus æqualibus apice nudo ſubulatis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8. *Kalm. it.* 87. *Briſſ. av.* 2. *p.* 501.
Habitat in Americæ *caminis ædium.*
Conf. Hirundo martinicana. *Briſſ. av.* 2. *p.* 499. *t.* 45. *f.* 2.

lba. 11. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein. av.* 83.
Hirundo major hiſpanica. *Briſſ. av.* 2. *p.* 504.
Habitat ad fretum Herculeum.

tinco- 12. H. femoribus ſeminudis.
Hirundo marina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 696. *t.* 697. *Will. orn.* 156. *
Hirundo riparia. *Marſ. dan.* 5. *p.* 96. *t.* 46.
Pratincola. *Kram. auſtr.* 381. *t.* 1.
Glareola. *Briſs. av.* 5. *p.* 141. *t.* 12. *f.* 1.
Gallinula erythropus minor. *Geſn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. *p.* 454.
Habitat ad littora Europæ *auſtralioris*; *in* Auſtriæ *pratis apricis.*
Media *quaſi inter Hirundines & Grallas.* Corpus *ſupra brunneum*, *ſubtus album*, *magnitudine Turdi.* Gulam *dilute teſtaceam cingit linea nigra per oculos ad aures ducta.* Remiges *fuſcæ*, *longæ.* Cauda *fuſca*, *longa*, *maxime forficata.* Roſtrum *nigrum baſi coccineum.* Pedes *plumbei* (*Kram.*) *aut ſanguinei.* (*Briſſ.*)

118. CAPRIMULGUS. *Rostrum* modice incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.
Vibrissæ ad os serie ciliari.
Rictus amplissimus.
Lingua acuta, integerrima.

europæus. 1. C. narium tubis obsoletis. *Faun. svec.* 274. * *Penn. brit. I. R.*
Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Faun. svec.* 1. *n.* 248.
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a. Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. *p.* 567. *t.* 569. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Frisch. av.* - *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Briss. av.* 2. *p.* 470. *t.* 44.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16 *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63. *Kalm. it.* 3. *p.* 93.
Habitat in Europa & America. *Nocturna victitat Phalænis &, insectis nocturnis. Nidus orbiculatum e luto inter rupes. Carpere dicuntur lactantia viscera rostris. Ovid. fast.* 6.
Varietatem β *judico ex macula alarum & rectricum, ut in europæa ave.*
Mystaces *ex setis* 8, *pectinatim utrinque mandulæ superiori insertis, rostro longioribus.* Mas: *Remige* 1 & 3 *macula magna alba in medio. Rectrice* 1 & 2 *apice albo.*

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus s. Noctua sylvatica jamaicensis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.
Caprimulgus jamaicensis. *Briss. av.* 2. *p.* 480.
Hirundo major subfusca miscella, macula alba sphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America *calidiore, Nocturna.*
Rectrices tantum decem, ut in præcedenti.

CLAS-

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *uti* Strix *a* Falcone, Phalæna *a* Papilione; *Cauda constat rectricibus* 10, *Hirundinis vero* 12. *Unguis intermedius interiorbum ciliatus; Digitus lateralis membranula medio annexus.* Aures *amplissimæ.*

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Terribilia sunt opera Tua, o Domine!,
In multitudine virtutis Tuæ Te metientur contemptores Tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis prædam nisu astuve assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus exsecrabili *Veneno*, pessimorum pessimo, in diversis diverso. Sunt autem hæc *Tela*

Amphibia *ossibus cartilagineis*, *circulatione tardiore*, *vesiculis pulmonum majoribus*, *non transpirant diutius abstemia.*

la dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacculo affixa saniei, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus caussam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morsu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout fide *Redi.* Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis superessent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europæis *Ciconiam* cum *Olea.* Venenatos Serpentes *Marsii Psyllique* Arabiæ & Americæ excantant *Aristolochiæ* Speciebus teste *Jacquinio* & *Forskohlio.* *vide Amœn. acad.* 6. *p.* 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus seducat, juvat etiam utrorumque connumeratus (*Act. stockh.* 1752. *p.* 206;) ab ano utrinque Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire jubent Pulmone (*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes Feminis, ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teste Pastinaca, Torpedine, Tetrodonte.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri. *Seba* numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius* & *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiæ *horum pectinatæ ut Piscium, sed adnatæ vasi arcuato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec piscium similes, nisi externa figura;* Branchiostegorum *piscium propria structura, eorum larvæ singulares, fœtus fere extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi persvasere literis, a D. D. Garden in America habitanti, petere, vellet dissecare Diodontis respirationis organa & inquirere numne Pulmones haberent; stupefactus ipse dissecuit pisces, reperitque & Branchias externas, & pulmones internos quos descriptos & conservatos remisit, unde constitit eos annumerandos Nantibus.*

CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

119. Testudo *Corpus Teſta munitum.*
121. Draco *Corpus Alis volatile.*
122. Lacerta *Corpus (Teſta Alisve) nudum, caudatum.*
120. Rana *Corpus ſimiliter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

123. Crotalus *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
124. Boa *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
125. Coluber *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
126. Anguis *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
127. Amphisbæna *Annuli Abdominales Caudalesque.*
128. Coecilia. *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati: ſpirantes etiam Branchiis lateralibus.

* *Spiracula compoſita ſ. plura.*

129. Petromyzon *Spiracula* 7 lateralia.
130. Raja *Spiracula* 5 ſubtus.
131. Squalus *Spiracula* 5 lateralia.
132. Chimæra *Spiracula* 1 quadrifida.

* * *Spiracula ſolitaria.*

133. Lophius *Pinn.* Ventrales 2. *Os* denticulatum.
134. Acipenser *Pinn.* Ventrales 2. *Os* edentulum.
139. Cyclopterus *Pinn.* Ventrales 2. in orbiculum digeſtæ.
135. Balistes *Pinn.* Ventrales 1. carinæ inſtar poſita.
136. Ostracion *Pinn.* Ventrales 0. *Corpus* lorica oſſea.
137. Tetrodon *Pinn.* Ventrales 0. *Abdomen* muricatum.
138. Diodon *Pinn.* Ventrales 0. *Corpus* aculeatum.
140. Centriscus *Pinn.* Ventrales x. *Corpus* ſpina loricatum.
141. Syngnathus *Pinn.* Ventrales 0. *Corpus* articulatum.
142. Pegasus *Pinn.* Ventrales 2. *Roſtrum* ciliato - dentatum.

I. RE-

I. REPTILES.

Os respirans pulmonibus.
Pedes quatuor.

119. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa obtectum.
Os mandibulis nudis, edentulis.

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coriacea, cauda angulis septem exaratis.
Testudo coriacea. *Vandell. ad Linn. Patav.* 1761. 4.
Testudo coriacea s. mercurii. *Rond. pisc.* 450. *Gesn. aqu.* 946.
Habitat in Mari mediterraneo, Adriatico *rarius.*
Testa non tecta scutellis, sed corio, pluribus angulis dorsata.

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subcarinata serrata: scutellis imbricatis, cauda squamata. *Gron. zooph.* 72.
Bont. jav. 82. Testudo squamata.
Tetre antill. 2. *p.* 229. *n.* 24. Caret.
Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.
Habitat in Mari Americano, Asiatico.
Lamellæ artificum ex hac desumuntur.

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.
Amœn. acad. 1. *p.* 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Testudo atra.
Osb. iter. 293.
Gesn. quadr. 78. Testudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew. mus. 38. *t.* 3. *f.* 4?

Olear.

Testa Testudinum *constat duabus laminis coadunatis: Superiore dorsali, costis inædificata, obtecta scutellis disci* 13, marginis 24.
Inferiore e sterno explanato, antice obtuso, postice emarginato, Suturis in scutella diviso. Apertura *testæ* anterior *pro capite & brachiis;* posterior *pro cauda & femoribus.* Pedes *in marinis pinniformes, submutici; in terrestribus fissi, digitati aquarum dulcium, paludumque elephantini obtusi indivisi, ut terrestres, unguibus 5 - 4. Similitudo structuræ reddit harum diagnosin difficiliorem.*

Olear. mus. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.
β. *Seb. mus.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Testudo marina americana Mydas dicta.
Amœn. acad. 1. *p.* 137. Testudo eadem.
Marcgr. bras. 241. Jurucuja brasiliensibus.
Raj. quadr. 256.
γ. *Amœn. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Testudo eadem.
Seb. mus. 1. *t.* 79. *f.* 5, 6.
Habitat ad insulas Pelagi: *insulam* Adscensionis &c. *ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit. Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.*
Varietas γ *videtur esse junior.* α *Testa apice bifido. Cauda non testæ margine longior. Scutella dorsalia fere lævia, obsolete excavato-punctata.*

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute serrata.
Gron. mus. 2. *p.* 85. *n.* 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.
Brown. jam. 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.
Catesb. car. 2. *p.* 39. *t.* 39. Testudo Caretta Rochef.
Seb. mus. 1. *t.* 80. *f.* 9.
Habitat ad insulas Americanas.

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.
Habitat in meridionalibus Europæ.
Testa *parva integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata.* Sternum *postice bifidum.* Pedum *digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

scabra. 6. T. pedibus palmatis, testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dorsatis.
Seb. mus. 1. *t.* 69. *f.* 1, 2.
Gron. zooph. 74.
Habitat in India *orientali*; Carolina.

Testa

Testudines abscisso capite sæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula cohærent sæpe per mensem.

Teſta lateribus ſubtus albo nigroque varia; dorſo carinata; antice retuſa; ſterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.

lutaria. 7. T. pedibus ſubpalmatis, cauda corpore dimidio breviore, teſta planiuſcula: poſtice tribus ſcutellis carinata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 23. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis.*
Raj. quadr. 254. Teſtudo aquarum dulcium ſ. Lutaria.
Habitat in India, Oriente.
Palmæ *magis palmatæ*, plantæ *minus. Sternum poſtice truncatum.*

ſcorpioides. 8. T. pedibus ſubdigitatis, fronte calloſa triloba, cauda unguiculata.
Habitat Surinami.
Teſta *ovali-oblonga, nigra: Dorſo quaſi angulis* 3 *obſoletis. Scuta dorſalia figura clypeorum nobilium.* Caput *antice tectum callo, qui poſtice trilobus eſt.* Pedes 5 - 5 *unguibus acutis, ſed digitus plantarum extimus, muticus eſt.* Caudæ *apex armatus ungue incurvo.*

denticulata. 9. T. pedibus ſubdigitatis, teſta orbiculato-cordata margine eroſo.
Habitat in Virginia. *Muſ. De Geer.*
Teſta *magnitudine ovi Meleagridis, ſordide palleſcens, antice retuſa, margine toto denticulata & quaſi eroſa, tecta ſquamis hexagonis ſcabris.* Cauda *pedibus brevior.* Pedes 5 - 4 *quaſi elephantini abſque digitis diſtinctis.*

græca. 10. T. pedibus ſubdigitatis, teſta poſtice gibba margine laterali obtuſiſſimo, ſcutellis planiuſculis.
Raj. quadr. 243. Teſtudo terreſtris vulgaris.
Habitat in Africa, *terreſtris. Mares irati occurſantes lepide arietant, ut plagæ eminus audiantur*
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, *plantis vero* 4.

carolina. 11. T. pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla.
Teſtudo pedibus digitatis calloſo-ſquamoſis, teſta ovali ſubconvexa, ſcutellis planis ſtriatis medio punctatis. *Gron. zooph.* 17. *n.* 77.

Teſtu-

Testudo tessellata minor caroliniana. *Edw. av.* 205. *t.* 205.
Seb. mus. 1. *t.* 80. *f.* 1. Testudo terrestris major americana.
Habitat in Carolina.
Palmæ pentadactylæ. Plantæ tetradactylæ.

;inata. 12. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
Habitat in Calidis *regionibus*

ame-ica. 13. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis truncatis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Testudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. mus. 317. Testudo picta s. stellata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139 *n.* 24
Grew. mus. 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Testudo testa tessellata major.
Seb. mus. 1. *t.* 80. *f.* 8, 3. Testudo minor amboinensis.
Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescentibus figuris geometricis
Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.
Habitat in Asia.
Testa valde gibba nigra scutellis flavis elevatis striatis, radios flavos anastomosantes emittentibus. Sternum postice acute emarginatum.

illa. 14. T. pedibus subdigitatis, testa hemisphærica: scutellis convexis trapeziis margine striatis disco punctatis.
Grew. mus. 38 *t.* 3. *f.* 3. Testudo virginea.
Worm. mus 313. Testudo terrestris pusilla ex India orientali.
Edw. av. t. 204. Testudo tessellata minor africana.
Raj. quadr. 259. Testudo eadem.
Habitat ad Cap. b. spei. *Victitat stercoribus Gallinarum, Pane, Gramine.*
Testa *superior modice convexa, magnitudine vix manus, cincta intra marginem fascia albida.* Scutella *disci in medio elevato-punctata, quorum* 1 & 2 *subcarinata; reliqua minime Testa* inferior *subrubescens, antice integra, postice emarginata.* Cauda *brevis.* Palmæ *indivisæ unguibus* 5; Plantæ *vix digitatæ unguibus* 4. *Brachia & femora nuda absque squamis.*

ſerpentina. 15. T. pedibus digitatis, teſta ſubcarinata: poſtice obtuſa acute quinque-dentata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 36. *
Habitat in Algiriæ, Chinæ *aquis dulcibus*, *mordet*, *natat*.
Caput *ſerpentis*. Cauda *longitudine totius teſtæ*.

120. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis unguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 64.
Seb. muſ. 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1 - 4. Bufo ſ. Pipa americana.
Wagn. muſ. 15. *t.* 7. Bufo major ſurinamenſis.
Vincent. pip. 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis.
Bradl. nat. t. 22. *f.* 1. Rana ſurinamenſis.
Valliſn. nat. 1. *t.* 41. *f.* 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorſo nidulantes excludit.

Muſica. 2. R. humeris gibbis punctatis.
Habitat Surinami *in aqua dulci*, *veſperi*, *perque totam noctem loquax*, *Muſica ſurinamenſis.*
Corpus *ſtatura Bufonis*, *ſed majus*, *lurido fuſcoque maculatum & verrucoſum.* Palpebra *ſuperior rugoſa*, *ſubverrucoſa.* Humeri *utrinque gibbo ovato*, *punctis pertuſo.* Femora *punctis eminentibus*, *ut etiam abdomen.* Palmæ *fiſſæ* 5. Plantæ *ſubpalmatæ* 5. Ungues *vix ulli.*

Bufo. 3. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque. *Fn. ſvec.* 275. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 253. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
It. œl. 142.
Geſn. piſc. 807. Rubeta ſ. Phrynum.
Jonſt. quadr.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.

Raj.

Palmæ *in plerisque Ranæ ſpeciebus fiſſæ tetradactylæ*, Plantæque *pentadactylæ palmatæ*, *rarius vero obſcure hexadactylæ.*

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.
Habitat in Europæ *nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraniæ, ubi prædatur ab Erinaceis; qui ideo in domibus mansvescunt, auctore Joh. du Fay; etiam devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc.* 807. *Verrucæ lactescentes venenatæ infuso, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.*
Paullini C. F. Bufo curiosus. Noriberg. 1686.

Rubeta. 4. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. *Fn. svec.* 276.
Syst. nat. 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.
It. wgoth. 261.
Habitat in Europa, *frequens post imbres, unde Rana cœlitus dimissa Rendeletio; Pullo Bufonis similis.*

gibbosa. 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.
Mus. Ad. Fr. 1 *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris *regionibus.*

Bombina. 6. R. corpore verrucoso, abdomine albido nigro-maculato, plica gulari. *Fn. svec.* 277.
Rana variegata. *Syst. nat.* 1. *p.* 211.
Habitat in Scania, Germania. *Sonus boatum campanarum e longinquo.*
Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo flavove nigroque varia. Pedes *mutici*; Palmis *tetradactylis fissis*; Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.*

ventricosa. 7. R. ore semiovato, jugulo promiuulo.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

Penes *Ranarum an verrucæ pollici palmarum? Penis enim uterque in Testudine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda sunt.*

marina. 8. R. ſcapulis gibboſis, clunibus nodoſis.
Seb. muſ. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*; Plantæ *pentadactylæ ſubfiſſæ.*

typhonia. 9. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, *clamitans nocte ſono cornicis utro lucente. Rolander.*
Dorſum *rugis quatuor longitudinalibus*, *punctis elevatis*, *maculisque nigris*. Pedes *mutici*. Palmæ *tetradactylæ fiſsæ*; Plantæ *pentadactylæ palmatæ*: digitis *anguſtis*: *ſecundo longiſſimo*, *absque unguibus orbiculatis.*

ocellata. 10. R. auribus ocellatis, pedibus muticis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 39. *
Brown. jam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compreſſa miſcella.
Kalm. it. 3. *p.* 45. Rana halecina.
Catesb. car. 2. *p.* 72. *t.* 72. Rana maxima americana aquatica.
Seb. muſ. 1. *t.* 76. *f.* 1.
Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ *tetradactylæ fiſsæ*, Plantæ *pentadactylæ*, *ſubpalmatæ.*

cornuta. 11. R. palpebris conicis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Bufo cornutus ſ. ſpinoſus virginianus.
Habitat in Virginia, *adſpectu horrenda.*

marginata. 12. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fiſſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. *
Habitat in Indiis.

paradoxa. 13. R. femoribus poſtice oblique ſtriatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 40. *
Syſt. nat. 6. *p.* 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana-piſcis.
Seb. muſ. 1. *t.* 78. *f. omnes.*
Merian. ſurin. 71. *t.* 71.
Habitat Surinami.

Larva

Larva *piscem referens magnitudine cum ipsa Rana certat, unde* Rana -- piscis *perperam effícta a* Meriana *&* Seba.

mporaria. 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Fn. svec.* 278. *
Faun. svec. 1. *n.* 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. œl. 154. Rana temporaria.
Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia. *aquat.* 805.
Aldr. ovip. 89. Rana.
Jonst. quadr. t. 75. *f.* 5, 6, 7, 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Europa; *garrula limosis Rana coaxat aquis. Vere aquatica, æstate terrestris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto salit.*

sculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. *Faun. svec.* 279.
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.
Rœs. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ *fontibus.*
Viridis *lineis* 3 *flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorsum *transverse gibboso-diffractum.* Pedes *postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.*

rborea. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Fn. svec.* 180.
Amœn. acad. 1. *p.* 135. Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: postice angustato.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana.
Seb. mus. 1. *t.* 73. *f.* 3. Rana brasiliensis gracilis.
Seb. mus. 2. *t.* 70. *f.* 4. Rana americana rubra.
Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.
Raj. quadr. 251. Rana arborea s. Ranunculus viridis.
β. *Amœn. acad.* 1. *p.* 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.

* *Ranæ aquaticæ oviparæ subeunt metamorphosin, quasi ex pisce in Lacertam, inde in Ranam transeunt.*

Habitat sub foliis arborum Europæ, Americæ, *Muscas in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Seb. mus. 1. *t.* 72. *f.* 3. & *t.* 71. *f.* 3, 4. Rana surinamensis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.

121. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala distinctis. *Syst. nat.* 36. *Gron. mus.* 2. *p.* 73. *n.* 46
Mus. Ad. Fr. 1. 40 Draco.
Amœn. acad. 1. *p.* 126 Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.
Bont jav. 57. *t.* 57. Lacertus volans s. Dracunculus.
Seb. mus. 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans s. Draco volans.
Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.
Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.
Bradl. natur. t. 9 *f.* 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

præpos. 2. D. brachiis alæ adnatis. †
Seb. mus. 1. *p.* 100. *t.* 102. *f.* 2. Draco volans americanus.
Habitat in America.
Alas & pingunt & describunt a pedibus anterioribus separatas authores.

122. LA-

Dracones *omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut* HYDRA *Seb. mus.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium.*
Alæ *Draconum, non e Pedibus anterioribus formatæ ut in Avibus, Vespertilionibus, Pegaso, sed propriæ & radiatæ ut Pinnæ piscium.*

122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compressa*; *Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodilus. 1. L. cauda compressa serrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 121. Lacerta eadem.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Gron. mus. 2. *p.* 74. *n.* 47. Crocodilus.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Gesn. quadr. 9. Crocodilus. *aquat.* 304.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Jonst. quadr. t. 79. *f.* 3. Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Marcgr. bras. 242. Jacare.
Olear. mus. 8. *t.* 7. *f.* 3. Crocodylus.
Besl. mus. 47. *t.* 13. Crocodilus niloticus.
Jacob. mus. 1. *t.* 7. *f.* 55. Crocodilus niloticus.
Sloan. jam. 2. *p.* 332. Crocodilus.
Seb. mus. 1. *t.* 103, 104, 106. Crocodilus.
Merian. sur. 49. *f.* 69. Crocodil.
Vallisn. nat. 1. *t.* 43.
Catesb. car. 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ *Aquis*, *moschum olet. Ova centena in arena deponit*, *effodiuntur ab Ichneumone*, *avicula*; *exclusos pullos Mater in tergum provocat*, *ad aquas ducit*, *deciduos Mas Feminaque ingurgitant*; *sub aqua vorat*; *in catenam associati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi.* 40: 20; 41: 24. *Fugientibus atrox*; *edocti dorso ipsius insiliunt*, *regunt.*
Longitudo sæpe 18 *pedum. Rictus amplissimus. Palpebræ rugosæ truces. Aures lineares*, *supra valvula clausiles.*
Varietates. *Gron. zooph.* 37, 38, 39, 40.
Anatome. Hasselq. it. 292.

Caudiverbera. 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Fewill. per. 2. *p.* 319. *t.* 319.
Seb. mus. 2. *p.* 108. *t.* 103. *f.* 2.
Habitat in Peru.

Dracæna. 3. L. cauda ſupra denticulata longa, corpore lævi, digitis ſubæqualibus.
Seb. muſ. 1. *t.* 101. *f.* 1. Lacerta maxima Cordylus ſ. Caudiverbera.
Habitat in America.

ſuperciliosa. 4. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliisque ſquamis ciliatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 2.
1. *t.* 94 *f.* 4.
1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Caput *retuſum ſquamis erectis.* Supercilia *elata*, *capite altiora*, *a ſquamis obtuſis.* Criſta *dentata a nucha ad caudæ apicem.*

ſcutata. 5. L cauda ſubcompreſſa mediocri, ſutura dorſali dentata, occipite bimucronato.
Seb muſ. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigioſa amboinenſis ſcutata.
Habitat in Aſia.

Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis. *
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 2.
2. *t.* 105. *f.* 1.
2. *t.* 30. *f.* 2.
2. *t.* 49. *f.* 2.
2. *t.* 99. *f.* 1.
2. *t.* 100. *f.* 3.
1. *t.* 97. *f.* 2.
1. *t.* 94. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Faſciæ abdominis albi lineares interruptæ.*

principalis. 7. L. cauda ſubcarinata, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *cute tenuiſſima.* Cauda *articulata*, *quovis articu-*

ticulo ex 5 annulis squamarum tenuissimarum. Digitorum *articuli penultimi latiores sunt.*

bicarinata. 8. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso quadrifariam carinato-striato.
Habitat in Indiis.
Parva, grisea. Dorsum *striis duabus elevatis & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis.* Abdomen 24 *ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6) tectum.* Cauda *corpore vix sesquilongior, compressa, subtus striata, lateribus lævis, supra duplici carina angulata.* Crista *nulla.*

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.
Amæn. acad. 1. *p.* 132, 292.
Gron. mus. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. mus. 1. *t.* 84. *f.* 3, 4. & 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa, Asia.
Corpus squamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 37. *
Hasselq. itin. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coslordilos dicta.
Seb. mus. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa; *stercus lectum ad pyramides ægypti*, Cordylea, *optimum cosmeticum. Bell. it.* 115.

mauritanica. 11. L. cauda subverticillata brevi muricata apice lævi, corpore supra muricato, digitis subtus lamellatis muticis.
Seb. mus. 1. *t.* 108. *f.* 2, 6, 7.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora verru-*

Aures nullæ: *palustri, aquaticæ, Salamandræ; sed & Chamæleo absque auribus.*
Palmæ tetradactylæ: *palustri, aquaticæ, Salamandræ, vulgari, lineatæ;* Plantæ tetradactylæ *Crocodilo, reliquis plerisque* pentadactylæ.
Muticis *pedibus species:* aquatica, palustris, carolina, Salamandra.

verrucosum mucronulus. Cauda *corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lævis.* Digiti *pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis.* Subtus *totum corpus læve squamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 42. Lacerta eadem.
Seb. muf. 2. *t.* 62. *f.* 6.
t. 97. *f.* 4.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.
Edw. av. 204. *t.* 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obsolete verticillata.* Corpus *parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inæquale & quasi verrucis obsoletis adspersum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.
Amœn. acad. 1. *p.* 127, 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Gron. muf. 2. *p.* 80. *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Cluf. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. *t.* 202, 203. Lacertus major viridis.
Worm. muf. 313. *f.* 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. muf. 1. *t.* 85. *f.* 2, 3, 4.
1. *t.* 86. *f.* 4, 5.
1. *t.* 96. *f.* 2, 3.
2. *t.* 63. *f.* 4.
2. *t.* 103. *f.* 4.
1. *t.* 88. *f.* 1, 2, 4.
Sloan. jam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus major cinereus maculatus.
Habitat in America.
Caput L. agilis, sed Collare non constat majorum squamarum ordine.

15. L.

ilis. 15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo. *Faun. svec.* 284.

Faun. svec. 1. *n.* 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Syst. nat. 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. *p.* 80. *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis lævissimis,

Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.

Seb. mus. 2. *t.* 79. *f.* 5. Lacerta minor maculata indigena.

β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.

Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.

Seb. mus. 2. *t.* 4. *f.* 4, 5. Lacerta viridis.

Edw. av. 3. *p.* 78. *t.* 247. *f.* 2.

Habitat in Europa, India

Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. Ameiva. Collare subtus squamis 7 majoribus. Caudæ squamæ lineares, parallelæ, acutæ, carinatæ.

Igira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.

Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

Corpus *vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens.* Squamæ *dorsales carinatæ, acutiores.* Linea *utrinque flava dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.*

Seps. 17. L. cauda verticillata longiore, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.

Amœn. acad. 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis. *

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum. Corpus *tectum squamis omnibus quadratis truncatis, adeoque striis longitudinalibus transversalibusque tam supra,*

Femorum carina verrucosa *Cordylus, Ameiva, Iguana, Seps, marmorata, agilis, fasciata.*

supra, quam subtus. Cauda *corpore sesquilongior verticillis circiter* 50.

6-lineata. 18. L. cauda verticillata longa, dorso lineis sex albis.
Catesb. car. 2. *p.* 68. *t.* 68.
Habitat in Carolina. *D Garden.*
Similis L. lemmiscatæ. Corpus *supra utrinque lineis 3 albis angustis & totidem nigris alternis.* Dorsum *lineis* 3 *mediis interjectum, canescens quasi ex duabus lineis albidis.* Rugæ 2 *sub collo.* Femora *postice ordine papillari ut in Ameiva.*

angulata. 19. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva dorso fusco. Squamæ *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ.* Caput *nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub* Gula *squamæ* 2, *magnæ, rotundatæ.* Cauda *corpore sesquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore breviore.*

Chamæleon. 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 290, 501. Idem.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.
Gron. muf. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamæleon.
Olear. muf. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamæleon.
Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamæleon.
Besl. muf. t. 12. Chamæleon.
Calceol. muf. 658. *t.* 661. Chamæleon terrestris.
Valent. muf. l. 3. *c.* 31. Chamæleon.
Kircher. muf. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamæleon.
Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.
Seb. muf. 1. *t.* 82. *f.* 1, 2, 3, 4, 5. & *t.* 83. *f.* 5.
Aldr. quadr. 670. Chamæleon.
Raj. quadr. Chamæleo.
Habitat in Africæ, Asiæ, Hispaniæ *australis arboribus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.*

Variat *Pileo plano & carinato. Singulare quod auribus destituatur.*
Anatome *Hasselq. iter.* 297. *Barthol. cent.* 2. *c.* 62.

ecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.
Amœn. acad. 1. *p.* 133, 232. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Idem.
Hasselq. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.
Gron. mus. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
Seb. mus. 1. *t.* 108. *f.* 1, 3, 5.
Petiv. pterogr. t. 20. *f.* 1.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus. Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselq. Mansueta; homo asylum. Virosa saliva hujus sua tela inficere Javanos fertur.*

incus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.
Gron. mus. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
Seb. mus. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
Imperat. nat. 906. Lacerta lybia.
Besl. mus. 1, 12. *f.* 1.
Olear. mus. 9. *t.* 8. *f.* 1.
Aldr. ovip. l. 1. *c.* 12. Lacertus cyprius scincoides.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amœn. acad. 1. *p.* 294.
Hasselq. act. ups. 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
Habitat in montosis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ *petreæ. Corpus officinale pro aphrodisiaco.*

rbiculatis. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine subrotundo.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 44. Lacerta eadem.
Seb. mus. 1. *t.* 109 *f.* 6.
t. 83. *f.* 1, 2.
β. Lacerta cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato. *Syst. nat.* 10. *p.* 206. *n.* 24.

Seb.

Seb. muf. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1, 2. Lacertus orbicularis fpinofus.
Hern. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.
Raj. quadr 263. Lacertus orbiculatus.
Habitat in Mexico.

5-lineata. 24. L. cauda tereti mediocri, dorfo lineis quinque albidi
Habitat in Carolina. *Garden.*
Caput *lineis 6 flavis, fcilicet 2 inter oculos;* 1 *utrinque fupra oculos &* 1 *utrinque fub oculis.* Corp *fupra nigricans lineis 5 flavis f. albidis, a capi fere ad medium caudæ ductis.* Abdomen *striatim imbricatum.* Cauda *corpore fesquilongior, non verticillata.*

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Bafilifcus. 25. L. cauda tereti longa, pinna dorfali radiata, occipite criftato.
Seb. muf. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auftrali.*

Igvana. 26. L. cauda tereti longa, futura dorfali dentata, crifta gulæ denticulata.
Amœn. acad. 1. *p.* 123, 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crifta dorfi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.
Muf. Ad. Fr 1. 43. Idem.
Gron. muf. 2. *p.* 82. *n.* 60. Igvana.
Marcgr. braf. 236. *f.* 236.
Jonft. quadr. t. 77. *f.* 5.
Jacob. muf. t. 4.
Olear. muf. t. 6. *f.* 1. Yvana.
Bont. jav. 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. braf. 236. Senembi f. Igvana.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13 *c.* 3.
Rheed. exper. 100. *t.* 101. Igvane.
Worm. muf. 313.
Sloan. jam. 2. *p.* 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. muf. 1. *t.* 95. *f.* 1, 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Cluf. exot. 116. Yvana.

Catesb.

Catesb. car. 2. *p.* 64. *t.* 64?
Habitat in Indiis. *Capitur linea laqueari; Caro omnium sapidissima, Siphiliticis noxia.*
Cauda verticillata est.

alotes. 27. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 289.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Edw. av. 74. *t.* 245.
Seb. mus. 1. *t.* 95. *f.* 3, 4.
t. 93. *f.* 2.
1. *t.* 86. *f.* 6.
1. *t.* 89. *f.* 2.
2. *t.* 76. *f.* 5.
Habitat in Asia: *Zeylona.*
Corpus cæruleum squamis acutis, subtus striatum. Spinæ dorsi lanceolatæ.

gama. 28. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato, occipitis squamis reversis.
Amœn. acad. 1. *p.* 288.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Gron. zooph. 13. *n.* 54.
Seb. mus. 1. *t.* 107. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum. Squamæ Corporis acuminatæ, occipitis reversæ.

mbra. 29. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite calloso, dorso striato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 38. *
Habitat in Meridionalibus.
Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus. Squamæ apice carinato-mucronatæ, unde dorsum ad angulum acutum striatum. Caput *obtusius & rotundius quam reliquis.* Occiput *callo magno nudo.*

ica. 30. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus *præter caudam vix digito majus, in meo specimine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea; transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ* 2, *muricatæ.* Collum *subtus du-*

duplici plica. Dorsi *sutura majoribus squamis a ce quasi crenata.* Ruga *elevata a collo supra bra excurrit utrinque & in medio trunci deflecti* Cauda *teres, tecta squamis minutissimis; vix nifeste verticillata, corpore duplo longior. D longi, subtus squamis acutioribus scabri; ung compressi.*

marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice de ta, dorso lævi.
Amœn. acad. 1. *p.* 129, 288.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Seb. mus. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Edw. av. t. 245. *f.* 2.
Habitat in Hispania, America.
Corpus compressum. Cauda striata. Unguium dorsi nigrum est.

bullaris. 32. L. cauda tereti longa, vesica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesic laris retractilis, quem inflat territa.

strumosa. 33. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.
Seb. mus. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana str mosa.
Habitat in America *australi.*
Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem tusum.

Teguixin. 34. L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.
Amœn. acad. 1 *p.* 128. Lacerta cauda tereti long pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis p catis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Seb. mus. 1. *t.* 96. *f.* 1.
1. *t* 98. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica. Dorsum & Cauda str confertissimis verticillata.

aurata. 35. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis gl bris, lateribus subfuscis.

Am

Amœn. acad. 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis, lateribus subfuscis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta barbara.
Gron. mus. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus.
Seb. mus. 1. *t.* 89. *f.* 3.
Edw. av. t. 247.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius scincoides.
Habitat in Jersea *Anglorum*, Cypro. *Viva colore auri pulcherrime nitet, colore cum vita recedente.*
Corpus teres quasi pingue. Aures concavæ.

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro: dorso squamarum lineis quatuor.
Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro,: squamis angulo obtuso notatis. *Hasselq. itin.* 311. *n.* 59.
Habitat in Ægypto.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.
Mus. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Asia.
Lineæ 2 *flavescentes includunt dorsum & a lateribus idem distingvunt.*

lemniscata. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo albidis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Lacerta eadem.
Seb. mus. 1. *t* 92. *f.* 4.
2. *t.* 9. *f.* 5.
1. *t.* 53. *f.* 9.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. Ameivæ. Femora albo punctata.

fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso lineis quinque flavescentibus, cauda cærulea.
Catesb. car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda cærulea.
Pet. gaz. 1 *t.* 1. *f.* 1. Lacertus marianus minor, cauda cærulea.
Habitat in Carolina.

Chalcides. 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevissimis.
Syst. nat. 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

Gron. zooph. 43. Scincus pedibus breviffimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longiffimis cylindraceis.
Imperat. nat. 917. Cæcilia major.
Raj. quadr. 272. Seps f. Lacerta chalcidica.
Columm. ecphr. 1. *p.* 35. *t. XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica f. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auftrali*, Africa.
Media inter Lacertas & Angues, fed auribus inftructa.

* * * * * *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorfo linea duplici fufca. *Fn. fvec.* 283.
Fn. fvec. 1. *n.* 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorfali duplici fufca.
Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa; *larva fub aquis.*

aquatica. 43. L. cauda teretiufcula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 282.
Gron. muf. 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiufcula.
Gefn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muf. 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra ceylanica.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, ftagnis, foffis.*
Larva an præcedentis?

paluftris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 281.
Gron. muf. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucofa.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Edw. av. t. 259.
Seb. muf. 1. *t.* 89. *f.* 4, 5. Lacerta americana.
Habitat in Europæ *aquis ftagnantibus, Pifcibus infefta, muria e pifcinis expellenda, uti præcedens.*

punctata. 45. L. cauda tereti mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorfo longitudinaliter albo-punctata.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 10. Stellio.
Habitat in Carolina.
Corpus fufcum: Dorfo duplici ferie, cauda fimplici albo punctata.

47. L.

4-lineata. 46. L. cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Habitat in America *septentrionali?*

Salamandra. 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetradactylis, corpore poroso nudo.
Amœn. acad. 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Matth. diosc. 274. *f.* 274. Salamandra.
Gesn. quadr. 80. Salamandra
Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.
Jonst. quadr. t. 77. *f.* 10.
Imperat nat. 918.
Olear. mus t. 8. *f.* 4.
Raj. quadr. 273. Salamandra terrestris.
Seb. mus. 2. *t.* 15. *f.* 5.
Habitat in Europa *australiore*; *antiquitus credita in igne vivere*; *sed expertus Bartholinus. Cent.* 2. *c.* 50. *Oleum e poris exsudans psilotrum præstantissimum fertur.*
Wurffbainus Salamandrologia. *Norib.* 1683. *quart.*

* * * * * *

anguina. 49. L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore striato, pedibus adactylis subulatis. †
Gron. zooph. 44. Scincus pedibus brevissimis subulatis monodactylis, anticis nullis, cauda apice nudo.
Seb. mus. 2. *t.* 68. *f.* 7, 8. Vermis serpentiformis ex africa.
Habitat in Cap. B. Spei *lutosis*, *mihi non visa.*
Caput *depressiusculum.* Aures *transversales.* Corpus *teres longissimum verticillatum*, *undique squamis lineis longitudinali exaratis.* Anus *transversus mox post femora.* Cauda *corpore duplo longior*, *apice acutissimo.* Pedes *sex adactyli subulati*: *anteriores angustiores*, *tecti squamis subacutis. A. Vosmaer.*

Metamorphosin *subeunt plures Lacertæ aquaticæ tetradactylæ (excepto Crocodylo.)* Larvæ *pisciformes apodæ declarantur in pedatas tetradactylas*, *sed quæ & quales evasuræ sint*, *non dum perfecte constat.* Salamandra *forte larva*, *nec imago est.* Siren lacertina *an Larva Lacertæ? conf. diss. nostr. de Sirene 1766.*

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.
Pedes nulli, Pinnæve natatoriæ nullæ.
Aures nullæ.

123. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
Scuta Squamæque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

163. miliarius. 13 — 31. C. *D. Garden.*
♂ *Catesb. car. 2. t. 42.*
Habitat in Carolina.
Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubra inter singulas dorsales.

192. horridus. 167 — 23. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 39.*
♂ *Bradl. natur. t. 9. f. 1.*
Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.
Habitat in America.
Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Scinrosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165 — 30. C. *Amœn. acad. 1. p. 297.*
♂ 164 — 28. *Seb. mus. 2. t. 95. f. 3.*
2. t. 96. f. 1.
Habitat in America.
Exalbidus maculis flavescentibus pauci-

196. Durissus. 172 — 21. 3. C. *Amœn. acad. 1. p. 500.*
♂ *Kalm. act. stockh. 1752. p. 310. &* *1753. p. 52, 185.*
Seb. mus. 2. t. 95. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus 174-22: 3?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris disco albis.

251.

71. mutus. 217 — 34. C.
Habitat Surinami.
Magnus, Maculis *dorsalibus nigris, rhombeis, concatenatis*. Linea *nigra pone oculos*. *Maxillæ* Telis *maximis horrendæ*. Cauda *absque crepitaculo habet subtus ordines* 4 *squamarum, minutissimarum, acuminatarum*.

24. BOA. *Scuta* abdominalia. *Scuta* subcaudalia (absque crepitaculo.)

90. contortrix. 150 — 40. B. *D. Garden.*
Syst. nat. 10. *p.* 216. *n.* 170. *C. Constrictor.*
Catesb. car. 2. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in Carolina.
Caput *latum, valde convexum, sacculos venenatos habet, sed* Tela *non reperi.* Corpus *dorsatum, cinereum maculis fuscis areas efficientibus; aliisque maculis rotundis lateralibus.* Cauda ¼.

180. canina. 203 — 77. B. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 39. *t.* 3.
Seb. mus. 2. *t.* 96. *f.* 2.
t. 81. *f.* 1.
Habitat in Americæ *arboribus.*
Viridis, fasciis albis interruptis.

299. Hipnale. 179 — 120. B. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 41. *
Seb. mus. 2. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Asia.
Griseo-flavescente varius.

300. Constrictor. 240 — 60. B. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 38.
Gron. mus. 2. *p.* 69. *n.* 43. Cenchris 248 - 60.
Seb. mus. 2. *t.* 98. *f.* 1.
t. 99. *f.* 1, 2.
t. 19. *f.* 1.
t. 100. *f.* 1.

t. 101. *f.* 1.
t. 104. *f.* 1.
1. *t.* 53. *f.* 1.
t. 36 *f.* 5.
t. 62. *f.* 2, 1.
Habitat in Indiis.
Adoratur ab Americanis. Dahlberg.

319. murina. 254 — 65. B. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 42. *
Gron. muf. 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber 254 - 69.
Seb. muf. 2. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in America.
Glaucus maculis fupra rotundatis.

322. Cenchria. 265 57. B. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 41. *
Habitat Surinami.
Flavefcens ocellis albidis iride grifea.

323. Scytale. 250 — 70. B. *Scheuch. facr. t.* 737. *f.* 1.
Gron. muf. 2. *p.* 55. *n.* 10.
Habitat in America, *conftringit & deglutit Cupras, Oves &c.*
Corpus *cinereo-glaucum: maculis dorfalibus orbiculatis nigris. Lateralibus annulatis, nigris difco albo; Ventralibus oblongis, quafi e punctis nigris concatenatis.*

345. Ophrias. 281 — 64. B. *Muf. De Geer.*
Habitat - - -
Facie Conftrictoris, fed fufcus.

375. Enydris. 270 — 105. B. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore grifeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortulana. 290 128. B *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Seb. muf. 2. *t.* 84. *f.* 1.
t. 74. *f.* 1.
Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inftar.

125. CO-

125. COLUBER. *Scuta* abdominalia. *Squamæ* subcaudales.

140. Vipera. 118 — 22. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 43. *
♂ *Hasselq. act. upf.* 1750. *p.* 24.
itin. 314. *n.* 60.
Habitat in Ægypto.
Corpus *pallidum maculis fuscis, brevissimum, capite gibbo, squamis minutis. Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec Berus.*

153. Atropos. 131 — 22. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1.
♂ *Habitat in* America.
Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. 110 — 50. C.
♂ *Habitat in* Canada. *Kalm.*
Fasciæ lineares nigræ.

161. Lutrix. 134 — 27. C.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera cærulescentia.

162. Calamarius. 140 — 22. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco-tessellatus.

170. fimus. 124 — 46. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Caput *subrotundum, simum, gibbum. Fasciola inter oculos nigra, curvata: vertex cruce albida, notata in medio puncto nigro.* Corpus *supra albo nigroque varium, & quasi albo fasciatum; subtus nigrum.*

173. striatulus. 126 — 45. C. *D. Garden.*
130 — 25. *Habitat in* Carolina.

Vipera cornuta *Hasselq. act. upf.* 1750. *p.* 27. *est fictitius Coluber astu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuserunt caput eidemque inseruerunt.* vide 175.

Parvus dorso striato, fusco, subtus pallido. Caput lævigatum.

174. Ammodytes. ♂ 142 — 32. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 25.
Bell. itin. 203. Druinus.
Aldr. serp. 169. Ammodytes.
Habitat in Oriente.
Nasus terminatus verruca erecta.

175. Cerastes. 150 — 25. C. *Hasselq. act. upf.* 1750. *p.* 27. *iter.* 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Orriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ. Dens mollis exit e palpebra superiore.

177. plicatilis. 131 — 46. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 301. *n.* 26.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 23.
Seb. muf. 1. *t* 57. *f.* 5.
Habitat in Ternateis.
Lividus lateribus fuscis; subtus punctis quadruplici ordine fuscis.

178. Domicella. 118 — 60. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 5.
Seb. muf. 2. *t.* 54. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.

179. Alidras. 121 — 58. C. *Muf. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. punctatus. 136 — 43. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Cinereus; subtus luteus ordine triplici punctorum nigrorum, tribus scilicet in singulo ordine. Cauda *etiam subtus flava.*

181.

Fasciati:	160, 162, 181, 212, 244, 258, 261, 270, 259, 316, 325.
Annulati:	178, 223, 234, 207, 246, 249, 285.
Lineati:	187, 218, 251, 252, 260, 275, 277, 281, 282, 290, 328, 359.
Cyanei:	161, 189, 193, 289, 279, 287, 313, 339, 385, 300.
Albi:	179, 190.

buccatus. 107 — 72. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fufcus fafciis albis. Caput album: fufcis punctis 2 verticis & triangulo fupra nares.

Berus. 146 — 39. C. *Faun. fvec.* 286.
Amœn. acad. 1. *p.* 113. *n.* 1.
Aldr. ferp. 115, 116.
Habitat in Europa, *frequens; delectatur ferro.*
Fufco-canefcens vitta dorfali atra, dentato-repanda.

4. Cherfea. 150 — 34. C. *Fn. fvec.* 285.
L. Act. ftockh. 1749. *p.* 246. *t.* 6.
Aldr. ferp. 197. Afpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ *depreffis, venenatiffimus & morfu fæpius lethalis in Svecia; An fatis diverfus ab Afpide, licet apud nos minor?*

5. Prefter. 152 — 32. C. *Fn. fvec.* 287. *
Pet. muf. 17. *n.* 104. Vipera anglica nigrans.
Habitat in Europa *feptentrionali.*
Ater toto corpore.

87. angulatus. 117 — 70. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
120 — 60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. muf. 2. *t.* 12. *f.* 3.
2. *t.* 73. *f.* 1.
Habitat in Afia.
Grifeo-fufcus vittis nigris.

89. cæruleus. 165 — 24. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muf. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Cærulefcens fquamis altero latere albis; fubtus albus.

Colubri Squamæ caudales *numerantur longitudinales, f. per paria, quamvis alternæ, cum duæ fefe habeant, ut unicum fcutum fub abdomine.*

196. albus. 170 — 20. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.*
Habitat in Indiis.
Albus, *immaculatus.*

192. Afpis. ♂ 146 — 46. C. *Gallis* Afpice.
Ström. fondm. Col. 146 -- 34.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorfalibus fufcis, alternis confluentibus in vittam.
Similis Cherfeæ, fed major.

193. Typhlus. 140 — 53. C. *Muf. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cærulefcens.

194. fafciatus. 128 — 67. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 58. *t.* 58?
Habitat in Carolina.
Corpus *fquamis carinatis, nigricans. Fafciis obfoletis albis, lateribus fidis.* Abdomen *fafciis obfoletis fufcis tot, quot fcuta. Cauda*

201. Lebetinus. ♂ 155 — 46. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 43.*
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, fubtus punctis fufcis.

202. melanocephalus. 140 — 62. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.*
Habitat in America.
Fufcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150 — 54. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
p. 302. *n.* 28.
p. 496. *n.* 14.
Gron. muf. 2. *p.* 65. *n.* 32.
Seb. muf. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in America *frequentiffime.*
Cinereus adfperfus lineolis ... *albis. Macula obliqua plumbea pone fingulos oculos.*

207. Reginæ 137 70. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 24. *t.* 13. *f.*
Habitat in Indiis.
Fufcus abdomine albo nigroque vari

8. doliatus. 164 — 43. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Minutus, albidus annulis s. scutis nigris, quorum duo semper propiora. Hæ fasciæ nigræ non perfecte cingunt abdomen, sed lateribus connectuntur cum remotiori, unde perfecti annuli dorsales.

10. ordinatus. 138 — 72. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 53. *t.* 53.
Seb. muf. 2. *t.* 20. *f.* 2.
Gron muf. 37.
Habitat in Carolina.
Parvus, cærulescens, nigro maculato nebulosus; latera serie punctorum nigrorum.

11. mexicanus. 134 — 77. C.
Habitat in America.

12. severus. 170 — 42. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
♂ *Seb. muf.* 2. *t.* 54. *f* 4.
Habitat in Asia.
Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos & pone nares.

16. Aurora. 179 — 37. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
Seb. muf. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.

17. Sipedon. 144 — 73. C. *Kalm.*
Habitat in America *septentrionali.*
Fuscus.

18. maurus. 152 — 66. C.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigræ.*

119. stolatus. 143 — 76. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
♂ *Seb. muf.* 2. *t.* 9. *f.* 1.

Ha-

Serpentes nostrates hybernant, & primo vere exeuntes exuunt exuvias s. senectam.

Habitat in Asia.
Griseus vittis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142 — 78. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
Mus. Ad. Fr. p. 26. *t.* 18. *f.* 2.
Gron. mus. 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155--62.
Seb. mus. 2. *t.* 45. *f.* 5.
t. 60. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fusca. Vitta alba dentata sub cauda.

221. miliaris. 162 — 59. C. *Mus. Ad. Fr. p.* 27.
Habitat in Indiis.
Fuscus: squamis macula alba. Subtus albus.

223. Æsculapii. 180 — 43. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *n.* 15.
174 — 47. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
Gron. mus. 2. *p.* 59. *n.* 18.
Seb. mus. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Fasciæ albæ nigræque; hæ linea annulove albo dimidiatæ.

227. rhombeatus. 157 — 70. C. *Mus. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cærulescens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119 — 110. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 493. *n.* 10.
Seb. mus. 2. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Abetulla; subtus virens.

230. Natrix. 170 — 60. C. *Faun. svec.* 288.
It. gotl. 146.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Amœn. acad. 1. *p.* 116. *n.* 3.
Gron

Serpentes prædam, collo duplo crassiorem, ingurgitant, ob maxillas dilatabiles nec inarticulatas.

Gron. muf. 2. *p.* 63. *n.* 27.
Habitat in Europa; *in fimetis pariens.*
Niger macula alba utrinque ad collum.

34. agilis. 184 — 50. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 33.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscæ albæque.

35. lacteus. ♂ 203 — 32. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

40. jaculatrix. 163 — 77. C. *Gron. muf.* 63. *n.* 26.
Habitat Surinami. *D. Scheue.*
Similis C. lineato.

44. aulicus. 184 — 60. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
Seb. muf. 1. *t.* 91. *f.* 5.
Habitat in America.
Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

46. monilis. 164 — 82. C. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.

49. fulvius. 218 — 31. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Corpus *annulis* 22 *nigris*, *totidemque alternis fulvis fusco maculatis*, *antice posticeque albis.* Cauda $\frac{1}{12}$.

51. pallidus. 156 — 96. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 494. *n.* 11.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis punctisque fuscis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

252.

252. lineatus. 169 — 84. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1
t. 20. *f.* 1
Seb. muf. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Afia.
Cærulefcens vittis linearibus 4 *fufcis*

253. Naja. ♂ 193 — 60. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* 1
Seb. muf 2 *t.* 90. *f.* 1, 2.
t. 85. *f.* 1.
t. 89. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 97. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 94. *f.* 1.
1. *t.* 44. *f.* 1.
Kæmph. amœn. 565 *t.* 567.
Amœn. acad. 1. *p.* 305.
Habitat in India *orientali.*
Colli latera dilatata in membranam fupra pictam perfpicillis atris
Omnium venenatiffimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198 — 56. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 44.
Habitat in Indiis.
Albus, macularum fufcarum multa paria fecundum dorfum connexa lineola; totidemque fimplices maculæ ad latera.

258. canus. 188 — 70. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Canus fafciis fubfufcis; ad latera puncta 2 *nivea.*

259. getulus. 215. — 44. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 52. *t.* 52.
Habitat in Carolina.
Corpus *nigro-cærulefcens fafciis linearibus flavis lateribus in fafcias abdominales bifidas.* Cauda $\frac{1}{5}$.

260.

Telo *venenato reflexili armatos, figno* ♂ *notatos, obferva.*

0. ſibilans.	160 — 100.	C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 30. *Seb. muſ.* 2. *t.* 52. *f.* 4. *t.* 56. *f.* 4. *t.* 107. *f.* 4. *Habitat in* Aſia. *Cæruleſcens vittis nigris, ſubtus albus.*
1. laticaudatus.	220 — 42.	C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1. *Habitat in* Indiis. *Cinereus faſciis fuſcis. Cauda obtuſa, compreſſo-anceps.*
2. Sirtalis.	150 — 114.	C. *Kalm.* *Habitat in* Canada. *Vittæ tres viridi-cæruleſcentes in corpore fuſco tenui ſtriato.*
3. atrox.	196 — 69.	C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 305. *n.* 35. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2. *Seb. muſ.* 1. *t.* 43. *f.* 5. *Habitat in* Aſia. *Canus ſquamis carinatis. Caput depreſſum, compreſſum, angulatum ſquamis minimis.*
4. Sibon.	180 — 85.	C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32. *Seb muſ.* 1. *t.* 14. *f.* 4. *Habitat in* Africa. *Fuſco-ferrugineus albo adſperſus; ſubtus albus maculis fuſcis.*
5. nebulatus.	185 — 81.	C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1. *Habitat in* America. *Fuſco cinereoque nebulatus; ſubtus albo fuſcoque varius.*
56. fuſcus.	149 — 117.	C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1. *Seb. muſ.* 2. *t.* 54. *f.* 2. *t.* 71. *f.* 1. *t.* 72.

Faſcinantur *Serpentes, uti fertur, Ariſtolochia, Leviſtico, forte & Eryngio fœtido, Pliniique Ruta.*

t. 72. *f.* 1.
t. 87. *f.* 1.
t. 91. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Cinereo-fuscus, habitu Abaculi. Pone oculos macula oblong fusca.

267. saturninus. 147—120. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans fasciis fuscis.

271. niveus. ♂ 209—62. C. *Mus. De Geer.*
Seb. mus. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. scaber. 228—44. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. 10. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.

273. carinatus. 157—115. C. *Mus. Ad. Fr. p.* 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. corallinus. ♂ 193—82. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
Seb. mus. 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276.

Color *in Serpentibus plurimum variat, at nunquam ex colore ipsis fidendum.*

76. ovivorus. 203 — 73. C. *Kalm.*
Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

77. Saurita. 156 — 121. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 50. *t.* 50.
Habitat in Carolina.
Virescens, supra fuscus lineis 3 *virescentibus.*

78. Constrictor. 186 — 92. C. *Kalm. it.* 3. *p.* 136.
Catesb. car. 2. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *septentrionali, adoritur homines circum pedes, sese volvens stringensque, citissime currens; mordens absque veneno.*
Niger, angustissimus, glaberrimus, subtus pallide caerulescens. Gula alba.

79. exoletus. 147 — 132. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-caerulescens, habitu Ahaetullae.

81. Situla. 236 — 45. C. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 44. *
Habitat in Ægypto. *Hasselquist.*
Griseus vitta longitudinali utrinque linea nigra marginata.

82. Triscalis. 195 — 86. C.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum: Lineolae longitudinales dorsales tres fuscae ad nucham conjunctae, quarum media supra desinit, insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudae. Cauda* $\frac{1}{5}$.

84. guttatus. 227 — 60. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 60. *t.* 60?
Habitat in Carolina.
Lividus maculis dorsalibus rubris nigrisque. Liturae nigrae laterales.

 Abdo-

Abdomen *maculis nigris quadratis alternis.* Scuta *abdominis variant* 223 *f.* 230. *Cauda* ⅓.

285. lemniscatus. 250 — 35. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 118. *n.* 6.
p. 413. *n.* 9.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 34. *t.* 14. *f.* 1.
Seb. muf. 1. *t.* 10. *f. ult.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Asia.
Annuli albi nigrique, & hi annulis duobus albis saepe interrupti. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190 — 96. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9.
p. 305. *n.* 34.
Muf. Ad. Fr. p. 34. *t.* 8. *f.* 2.
Seb. muf. 2. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.

287. Dipsas. 152 — 135. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29.
♂ *Grew. muf.* 2. *p.* 64. *n.* 39.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in America.
Caerulescens squamis margine albidis. Cauda subtus sutura caerulescens.

290. Pelias. 187 — 103. C. *Muf. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Fuscus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210 — 83. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 45. *
Habitat in Ægypto. *Hasselquist.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscarum.

297.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costarum, Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutiunt non masticata ie triplo crassiora, crescunt aestate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nisu, foetent glandulis putoriis.

7. jugularis. 195 — 102. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 45. *
Habitat in Ægypto. *Hasselquist.*
Niger jugulo sanguinolento.

9. Pethola. 209 — 90. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
p. 119. *n.* 8.
p. 495. *n.* 13.
Gron. muf. 2. *p.* 57. *n.* 13.
Seb. muf. 1. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus fasciis testaceis.

0. æstivus. 155 — 144. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 57. *t.* 57.
Habitat in Carolina.
Similis Ahætullæ 313, *totus cæruleus*, *glaberrimus*, *subtus pallide virens.* Cauda ¼.

7. Molurus. 248 — 59. C. *Muf. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, *sed scuta & squamæ capitis majores*, *ut in Colubris.*

3. Ahætulla. 163 — 150. C. *Amœn. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 35 *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muf. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muf. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 63. *f.* 3.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Asia, America.
Viridi-aureus squamis apice nigris; *Fascia nigra trans oculos.*

4. petalarius. 212 — 102. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; *subtus palidus*

6. Haje. 207 — 109. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 46. *
Hasselq. it. 317. *n.* 62. Coluber

ber scutis. abd. 206, squam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto *inferiore.*
Maximus, ater fasciis obliquis & squamis dimidiato albis.

323. filiformis. 165 — 158. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Niger, angustissimus, subtus albus. Caput corpore crassius.

325. pullatus. 217 — 108. C. *Amœn. acad.* 1. *p* 300. *n.* 25. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 120. *f.* 3. *Gron. muf.* 2. *p.* 56. *n.* 12. Coluber 215-104.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232 — 94. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in America.
Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos & arcuata occipitis.

328. minervæ. 238 — 90. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorsali fusca. Vittæ capitis 3 *fuscæ.*

337. cinereus. 200 — 137. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferrugineæ.

339. viridissimus. 217 — 122. C. *Muf. Ad. Fr.* 2 *p.* 46. *
Habitat Surinami.
Viridissimus scutis abdominis medio dilatatis.

340. mucosus. 200 — 140. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Caput cærulescens.

341

41. domesticus 245 — 94. C.
Habitat in Barbariæ *domibus.*
Similis C. hippocrepi, sed diversus; fascia inter oculos bipartita, seu duabus maculis nigris notata.

44. Cenchoa. 220 — 124. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muf. 2. *t.* 16. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput subglobosum.

59. mycterizans. 192 — 167. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 19. *f.* 2.
♂
Seb. muf. 2. *t.* 23. *f.* 2.,
Gron. muf. 2. *p.* 59. *n.* 19.
Catesb. car. 2. *p.* 47. *t.* 47.
Habitat in America.
Rostrum *productum tetragonum; latera vitta lineari pallida.*

385. cærulescens. 215 — 170. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cærulescens.

Argus. - - - - - C. *Seb. muf.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
Habitat in Africa.

 Occi-

Colubri a me non visi, a Cl. Gronovio in *museo* 2. descripti.

165 abd.	141 caud.	24.	Gron. 41.	Seb. 2. t. 98 f. 1.	
175 -	136 -	39.	Gron. 38.		*ferrugineo cæruleo alboque varius.*
177 -	135 -	42.	Gron. 39		*albus maculis albis nigrisque.*
201 -	159 -	42.	Gron. 29.	Seb. 1. t. 33. f. 6.	*albo-rufus.*
202 -	143 -	60.	Gron. 36.	Seb. 2. t. 35. f. 4.	*cærulescens.*
203 -	153 -	50.	Gron. 34.		*albus lineis maculisque nigris.*
212 -	149 -	63.	Gron. 33.		*albus cinctus lineis nigris.*
220 -	160 -	60.	Gron. 28.		*cinctus lineis albis nigrisque.*
230 -	165 -	74.	Gron. 25.	Seb. 2. t. 21. f. 3.	*albus fasciis obscuris.*
234 -	174 -	60.	Gron 22.	Seb. 2. t. 33. f. 1.	*cinereo cæruleus.*
240 -	163 -	77.	Gron. 26.	Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2.	*vitta nigra*
260 -	180 -	80.	Gron. 20.		*albo brunneoque varius.*
266 -	191 -	75.	Gron. 15.		*brunneus punctis albis.*
298 -	202 -	96.	Gron. 14.		*maculis brunneis.*
311 -	189 -	122.	Gron. 17.		*purpurascens maculis atris.*
314 -	172 -	142.	Gron. 23.		*cæruleus linea laterali atra.*
315 -	190 -	125.	Gron. 18.		*cinctus lineis albis nigrisque.*
342 -	272 -	70.	Gron. 11.	Seb. 2. t. 199. f. 2.	*nebulatus.*

Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. Mihi non visus, nec scuta notata.

126. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* subcaudales.

quadrupes. A. pedibus quatuor.
Habitat in Java.
Corpus *forma Anguis, teres, cinereum striis* 14 *f.* 15, *fuscis, longitudinalibus. Subtus cinerascens, squamosum, nec scutatum.* Os *denticulis minutissimis.* Aures *non habet.* Pedes *remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus destituatur, nequit commode Lacertis annumerari.*

60. bipes. 100 — 60. A. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
Seb. mus. 1. *t.* 53. *f.* 8. *t.* 86. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 *brevissimi didactyli, ad anum. Pallida puncto fusco in singula squama.*

197. Meleagris. 165 — 32. A. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 48.*
Seb. mus. 2. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

198. colubrina. 180 — 18. A. *Hasselq. it.* 320. *n.* 65.
Habitat in Ægypto.
Pallido fuscoque pulchre variegata.

1. Jaculus. 186 — 23. A. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 48.
Haffelq. iter. 319. *n.* 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.

2. maculata. 200 — 12. A. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Gron. muf. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muf. 2. *t.* 100. *f.* 2.
1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorfali fafciisque linearibus fufcis.

4. reticulata. 177 — 37. A. *Gron. muf.* 2. *p.* 54. *n.* 7.
Scheuch. facr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America. †
Color fquamarum fufcus difco albo.

5. Ceraftes. 200 — 15. A. *Haffelq. act. upf.* 1750. *p.* 28.
it. 320. *n.* 66. †
Habitat in Ægypto. †

7. lumbricalis. 230 — 7. A. *Gron. muf.* 2. *p.* 52. *n.* 3.
Brown. jam. 460. *t.* 44. *f.* 1.
Seb. muf. 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavefcens.

9. ventralis. 127 — 222. A.
Catesb. car. 2. *t.* 59.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*

- platura. - - A. cauda compreffa obtufa.
Habitat - - e muf. Fr. Ziervogel. Pharmac. Holmenf.
Caput *oblongum, edentulum, læviufculum.* Corpus *fefquipedale, fupra nigrum, fubtus album.* Dorfum *fubcarinatum.* Cauda $\frac{1}{9}$, *valde compreffa, albo nigroque variegata.* Squamæ *totius fuborbiculatæ, minutæ, non imbricatæ, nequeunt numerari.*

250. laticauda. 200 — 50. A. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 48. *
Habitat Surinami.
Cauda compreffa, acuta, pallida fafciis fufcis.

253. Scytale. 240 — 13. A. *Amœn. acad.* 1. *p.* 296.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6. *f.* 1.
Gron. muf. 2. *n.* 4. Anguis. 227-14.
Seb. muf. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida fquamarum marginibus paffim ferrugineis, fafciis fufcis.

262. Eryx. 126 — 136. A. *Gron. muf.* 2. *p.* 35. *n.* 9.
D. *Schene mff.* 120-137. *mifit.*
Habitat in America, Anglia.
Cinerea lineis tribus nigris; fubtus cærulefcens.

270. fragilis. 135 — 135. A. *Faun. fvec.* 289.
Aldr. ferp. 245. Cæcilia vulgaris.
Imperat. nat. 916. Cæcilia gefneri.
Raj. quadr. 289. Cæcilia Typhlus.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

350. ventralis. 127 — 223. A. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 59. *t.* 59. Cæcilia maculata.
Habitat in Carolina.
Cinereo-virens, elevato-ftriatus, vitta laterali nigra. Abdomen *breve, quafi futura cava annexum fuiffet.* Cauda *verticillata, corpore triplo longior.*

127. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginofa. 200 — 30. A. *Amœn. acad.* 1. *p.* 295.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 20.

Gron.

Gron. muf. 2. *p.* 1. Amphisbæna 209 - 25.
Raj. quadr. 288.
Seb. muf. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

9. alba. 223 — 16. A. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 1.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in Americæ *acervis formicarum.*
Alba tota.

28. CÆCILIA. *Rugæ* trunci caudæque.
Labium fuperius tentaculis 2.

35. tentaculata. 135 — 0. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *n.* 1. *p.* 52.
Seb. muf. 2. *p.* 26. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat in America.

50. glutinofa. 340 — 10. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fufca, linea laterali albida.

III. NAN-

III. NANTES.

Branchiæ & Pulmones simul, arbitrari respirantes.
Pinnæ radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad later colli. *Branchiæ* nullæ. *Fistula* in vertice. *Pinnæ* pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta. *Fn. svec.* 292.
Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell. pisc. 76. Mustela s. Lampetra.
Gesn. pisc. 590. Mustela s. Lampetra.
Rond. pisc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. pisc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. svec.* 290. *Gron. zooph.* 159.
Art. gen. 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.
Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.
Salv. pisc. 63. Pryck.
Jonst. pisc. t. 24. *f.* 6. Pricka.
Will. icht. 106. *Raj pisc.* 35. Lampetræ medium genus.
Habitat in fluviis Europæ.
Adhæret ore; noctibus tenebricosis cono cavo piscatur.

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriore latere lobato. *Fn. svec.* 292.
Rond. pisc. 202. *Gesn. pisc.* 598. *Gron. zooph.* 160. *Will. icht.* 104. *Raj. pisc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.

Salv.

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior, & fistula canalis descendit in pulmones.*

Salv. pisc. 63. Lampetra minor.
Plot. oxon. 184. *t.* 10. *f.* 6, 7.
Habitat in aquis dulcibus Europæ, *branchiis piscium inhærens.*

o. RAJA. *Spiracula* V ſubtus ad collum.
Corpus depreſſum.
Os ſub capite.

* *Dentibus acutis.*

orpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 50. * *Gron. zoopb* 153. *t.* 9. *f.* 3.
Bell. piſc. 89, 90. *Rond. piſc.* 358. *Salv. piſc.* 142. *Geſn. piſc.* 988. *Raj. piſc.* 28. Torpedo.
Kæmpb. exot. 509. *t.* 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Perſico, M. Mediterraneo. *Iners, omnium injuriæ obnoxius ſe vindicat motu tremulo proprio. Act. baſſn.* 5. *obſ.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmpb. amœn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato ſpiritu præſervatur tangens.*
Corpus *ſupra maculis 5 atris orbiculatis (quæ non in Gronoviana varietate;) puncta pertuſa ſparſa in dorſo & ad margines dilatatos ordinata.* Cauda *utrinque carinata. Pinna caudæ obtuſiſſima, lobo ſuperiore paulo majore.*

latis. 2. R. varia, dorſo medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102.
Gron. zooph. 157. Raja dorſo dipterygio medio glabro, aculeorum ordine ſolitario ante pinnas dorſales, cauda gracili apice apterygio.
Rond. piſc. 346. *Geſn. piſc.* 791. *Raj. piſc.* 25. Raja undulata ſ. cinerea.
Jonſt. piſc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus ſupra lituris nigris flexuoſis.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorſo medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salv. piſc. 149. Lævi-Raja.
Geſn. piſc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. piſc.* 26. Raja oxyrinchos major.

Ha-

Habitat in M. Mediterraneo *& O.* Europæo.
Aculeus ante singulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terni que eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101 *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 50.
Gron. zooph. 155. Raja dorso dipterygio, aculeorum ordine solitario, cauda gracili pinnata, ordine aculeorum terno, rostro subacuminato.
Salv. pisc. 150. Raja stellaris.
Jonst. pisc. - *t.* 10. *f.* 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. pisc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.

Fullonica. 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Rond. pisc. 356. *Gesn. pisc.* 797. Raja fullonica.
Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aspera.
Raj. pisc. 26. Raja aspera.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo serrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 51. *
Salv. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn. pisc.* 75. Aquila marina.
Raj. pisc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Column. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Pastinaca marina lævis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Pastinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterius serrato in cauda & dorso apterygio. *Art. gen.* 71. *syn.* 100. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 51. *
Bell. pisc. 94. Pastinaca marina lævis.
Rond. pisc. 331. *Salv. pisc.* 144. Pastinaca.
Gesn. pisc. 679. Pastinaca marina.
Will. icht. 67. Pastinaca marina 1.
Raj. pisc. 24. Pastinaca marina lævis.
β. Raja *Altavela* corpore glabro, aculeis duobus postice serratis in dorso apterygio. *Syst. nat.* 10. *p.* 232. *n.* 7.

Column.

Column. aquat. 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.* 24. Pastinaca marina altera pteryplateja s. Altavela.
Habitat in Europa. *Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus; fato olim Ulyssis clarus.*
Cum aculeus quotannis renovetur, sæpe alter exit, antequam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in β. *Baster.*

8. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa abdominali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn. svec.* 293. *It. wgoth.* 175.
Gron. zooph. 154. Raja dorso dipterygio aculeis scabro, cauda ordine aculeorum solitario, uno pinnato, rostro acuminato.
Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. Raja clavata.
Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. Raja clavata.
Habitat in Oceano Europæo.

9. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 52. *
Gron. zooph. 156. Raja dorso dipterygio, aculeorum ordine solitario, cauda lata pinnata inermi, rostro trigono productiore.
Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raja s. Rhinabatos.
Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos s. Squatino-Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli. *Corpus* oblongum teretiusculum. *Os* in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

1. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. svec.* 295. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. wgoth.* 174.
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
Salv. pisc. 135. *f.* 136. Mustelus spinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias s. spinax.

Raj.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore su[bt]riangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *syn.* 95. †
Bellon. pisc. 63, 64. Vulpecula.
Rond. pisc. 384. Centrina.
Salv. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decus[sa]te, posterior retrorsum.

Spinax. 3. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus te[r]minalibus. *Art. gen.* 67. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 49. * *Fn. svec.* 296.
Will. icht. 57. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Edw. av. 1. 288. Mustelus Spinax.
Gunn. act. nidros. 2. *p.* 213. *t.* 7, 8. Squalus nige[r]
Habitat in Europa.
Nares in apice capitis. Foramen ante oculos. Spi[na] ante utramque pinnam dorsalem. Abdomen atrum.
Penes retrorsum imbricati, ut in Rajis. Gunneri

Squatina. 4. S. pinna anali nulla, caudæ duabus, ore terminali, n[a]ribus cirrosis. *Art. gen.* 67. *n.* 6. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 49. *
Gron. zooph. 151. Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirrosis.
Bellon. pisc. 78. Squatina.
Rondel. pisc. 367. Squatina.
Gesn. pisc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Raj. pisc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis nec subtus. Caput retusum, supra os fornicatum. Cirri duo, breves utrinque ad nares. P. *Caudæ dua[e]* ** Der

Squali *vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; nostu splendent, naves sequuntur, in Indias, ut cadaveribus satientur resupinati vorant: Af[f]ert moram providentia naturæ, qui nisi resupini atque conversi, non corripiunt.* Plin. IX: 8.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

zæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.* 67. *syn.* 96. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. *
Bell. pisc. 60. Zygæna s. Libella.
Rondel. pisc. 389. Zygæna.
Gesn. pisc. 1050. Zygæna.
Salv. pisc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. pisc. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

uro. 6. S. capite latissimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænæ affinis, capite triangulo.
Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.
Habitat in America, *præcedenti affinis; an mera varietas?*

eus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *syn.* 97.
Rond. pisc. 377. Galeus canis.
Gesn. pisc. 167. Galeus canis.
Salv. pisc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.
Nares ante & juxta os, subtus antice lobo membranaceo clausiles.

icula. 8. S. varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.
Osbeck. itcr. 70. Squalus conductus.
Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.
Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.
Salv. pisc. - - Catulus major.
Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

laris. 9. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsalibus caudæ proximis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97. *Gron. zooph.* 145. *mus.* 2. *n.* 200. †
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Oceano Europæ.
Speciem eandem cum S. canicula *statuit Gronovius.*

10. S.

Catulus. 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudæ approximatis, capite punctato. *Art. gen. 69. syn. 97. Gunn. act. nidros. 2. p. 23 t. 1, 2.*
Gron. mus. 2. n. 199. Squalus idem.
Salv. pisc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.
Corpus supra lineam lateralem maculis ocellaribus. Caput punctis pertusis, ordine digestis. Foramen pone oculos. Pinna Dorsalis prior supra Ani regionem. Pinnæ anales duæ, alternæ. Hepatis esus venenatus. Sauv. nosol. 2: 1. p. 421.

maximus. 11. S. dentibus conicis, pinna dorsali anteriore majore. *Gunner. Act. nidros. 3. p. 33. t. 2.*
Habitat in Oceano Arctico, *victitans Medusis. Gunn. Corpus magnitudine certans cum Balænis, simillimum S. Carchariæ, sed absque foraminulo ante aut post oculos. Pinna ani parva, paulo post regionem P. dorsalis posterioris.*

Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus serratis. *Art. gen. 70. syn.* 98.
Gron. zooph. 143. Squalus capite subdepresso, rostro subacuto, pinnis pectoralibus maximis.
Gesn. pisc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. pisc.* 18. Canis Carcharias s. Lamia.
Gunn. act. nidros. 2. p. 370. *t.* 10, 11. Squalus Carcharias.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo triduî spatio, hæsisse verosimile est. Pinnæ Dorsales lanceolatæ, inermes: priore fere in medio dorso. P. Pectorales maximæ. P. Analis nulla. P. Caudalis biloba. Dentes 6 ordinum. Papilla longior angusta. Chagrin officinarum.
*** *Dentibus granulatis.*

Mustelus. 13. S. dentibus obtusis, *Art. gen. 66. syn.* 93.
Gron. zooph. 142. Squalus rostro subacuto, corpore subrotundo, dorso unicolore fusco, pinnis pectoralibus curtis.

Gesn.

Gesn. pisc. 608. *Rond. pisc.* 375. Galæus lævis.
Salv. pisc. 135, 137. Mustelus lævis.
Will. icht. 60. *Raj. pisc.* 22. Mustelus lævis primus.
Habitat in Europa.

glaucus. 14. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *syn.* 98.
Rond. pisc. 378.
Gesn. pisc. 609.
Will. icht. 49. Galeus glaucus.
Raj. pisc. 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.
Speciem eandem cum Mustelo *facit Gronovius.*

Pristis. 15. S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato.
Art. gen. 66. *syn.* 93. *Fn. svec.* 297. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.
Bellon. pisc. 66. Serra marina.
Rond. pisc. 487. Pristis.
Clus. exot. 136. Pristis s. Serra piscis.
Will. icht. 61. *Raj. pisc.* 24. Pristis s. Serra piscis.
Habitat in O. Europæ.

132. CHIMÆRA.

Spiracula solitaria, quadripartita, sub collo.
Oris labium superius quinquepartitum.
Dentes primores incisores, bini supra infraque.

monstrosa. 1. C. rostro subtus plicis pertusis. *Fn. svec.* 294. *Gunn. act. nidros.* 2 *p.* 270. *t.* 5, 6.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. Chimæra.
Art. gen. 68. Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.
Clus. exot. 136. *t.* 137 Genus Galei,
Will. icht 57. Galeus acanthias clusii.
Raj. pisc. 23. Galeus acanthias.
Ström. söndm. 289. Vulpecula.
Habitat in Mari Atlantico, *nocturna; victitat Conchiliis in Abysso.*

Corpus *teretiusculum*, *læve*, *flavescens*. Caput *venosum punctis excavatis*, *concatenatis*, *communicantibus*. Oculi *grandes*. Maxilla superior *Dentibus 2 incisoriis & 2 molaribus trigonis interioribus*. M. inferior *lamellis 2 osseis*. Spiracula *solitaria*, *inter quadrifida*. Pinna Dorsalis *prior triangularis*, *serrata*. *P. Dorsalis posterior humilis*, *fere ad caudam extensa*. Cauda *corpore sesquilongior*, *lanceolata*, *subtus pinnata*, *desinens in filum*. Mas *penibus 2*, *habet in capitis vertice cirrum brevissimum*, *apice penicilliformi cincto aculeolis*, *& in Abdomine ante pinnas ventrales pedicellos 2 brevissimos unguiculatis*.

Calloryn-chus. 2. C. rostro subtus labro inflexo lævi.
Gron. mus. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
Frefier. itin. 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. Pejegallo.
Habitat in Mari Æthiopico, Chilli.

133. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia. *Dentes* plurimi, minuti. *Pinnæ* pectorales brachiis insidentes. *Branchiæ* tres tantum. *Arted.*

piscato-rius. 1. L. depressus, capite rotundato. *Fn. svec.* 298.
Art. gen. 63. *syn.* 87. Lophius ore cirroso.
It. scan. 327. Lophius ore cirroso.
Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.
Ström. sond. 271. Lophius B. 6. D. 11. P. 26. V. 5. A. 10. C. 6.
Barlac. cornub. 265. *t.* 27. *f.* 3, 6. Rana piscatrix.
Gron. mus. 1. *p.* 57. Lophius ore cirroso.
Charl. onom. 199. *t.* 201. Rana piscatrix.
Olear. mus. 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana piscatrix.
Habitat in Oceano Europæo, *sub lapidum fornicibus.*
Pinnæ D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capitis tamquam lineis piscatoriis.
Confer. *Act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 170. *t.* 13.

Vesperti-lio. 2. L. depressus, capite rostrato.
Art. syn. 88. Lophius fronte unicorni.

Mus.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 55. Lophius fronte unicorni.
Edw. av. 2. *t.* 283. *f.* 1.
Gron. muf. 1. *n.* 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. muf. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana piſcatrix americana.
Marcgr. braſ. 143. Guacu-cuja.
Raj. piſc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. *Brown. jam.* 157. *t.* 48. *f.* 3. *differens capite retuſo. Gron. zooph.* 210. *cui D.* 12. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 9.

hiſtrio. 3. L. compreſſus.
Chin. Lagerſtr. 21. Lophius pinnis dorſalibus tribus.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Baliſtes f. Guaperua chinenſis,
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliſtes f. Guaperua.
Marcgr. braſ. 150. Guaperua.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 6. Piſcis braſ. cornutus.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnæ D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

134. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia ſolitaria, linearia.
Os ſub capite, retractile, edentulum. *Cirri* ſub roſtro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 11. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2. *Fn. ſvec.* 299.
It. ſcan. 187. Acipenſer.
Art. gen. 65. *ſyn.* 91. Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis aſpero.
Faun. ſvec. 27. Acipenſer idem.
Gron. muf. 2. *p.* 42. Accipenſer idem.
Habitat in Mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. ævo a coronatis miniſtris, præeunte tibicine, ad epulas adſportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 15. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1. *Fn. ſvec.* 300.

Faun. svec. 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum ossearum: intermedio officulis 15.
Brun. it. 93. *t.* 33. Strelet.
Habitat in Ruthenо; *introductus a Rege Friderico I in* Mælerum *Sveciæ.*
Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.

Huso. 3. A. cirris 4, squamis dorsalibus XIII, caudalibus XLIII.
Art. gen. 65. *syn.* 92. Acipenser tuberculis carens.
Kram. austr. 385. Acipenser corpore tuberculis obsito, rostro obtuso, oris diametro rostri longitudinem superante.
Habitat in Danubio, Wolga *fluviisque aliis Imperii* Ruthenici. *Corium pro lineis curruum præstantissimum; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*
Corporis ossea tubercula senioribus evanescunt; junioribus dorsalia 13, *lateralia utrinque* 43. *Kr.*

135. BALISTES. *Caput* compressum.
Dentes utriusque 8; horum anteriores 2 longiores.
utrinque 3 interiores, intra totidem laterales, adpressi.
Apertura supra pinnas pectorales.
Corpus compressum squamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 53. * D.1,46.P.14.V.0.A.50.C.12.
Osb. iter. 110. Balistes Monoceros. D.1,47.P.13.V.0.A.51.C.12.
Catesb. car. 2. *t.* 19. Unicornu piscis bahamensis.
Habitat in Asia, America.

Cari-

Apertura *Branchiarum absque membrana evidenti, in Baliste, Ostracione, Tetrodonte, Diodonte, est rima absque operculo.*

Carina abdominis intra cutem, ſed ad apicem denticulis reverſis 4 transverſe poſitis. Spina verticis poſtice aculeis duplicis ordinis nutantibus.

hiſpidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, roſtro ſubulato, pinna caudæ ocello nigro. D.1,30.P.14.V.1.A.29.C.12.
Seb. muſ. 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 2. Baliſtes varius dorſo monocantho, roſtro ſuillo, macula nigra in externa cauda.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *hiſpidum, verſus caudam ſetis exaſperatum.* Spina *capitis inter oculos ſita ſubdecumbens.* Membranæ *omnium pinnarum ad baſin foramine inter radios hiantes.* Roſtrum *ſubſubulatum. Pinn.* ventralium *loco ſpina ſerrata acuta.*

tomentoſus. 3. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubvilloſo.
Gron. muſ. 1. *n.* 114. *t.* 6. *f.* 5. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis. D.$\frac{2}{2}$,29.P.10.V.0.A.27.C.--
Cluſ. exot. 143. *Raj. piſc.* 47. Monoceros piſcis.
Marcgr. braſ. 154. Pira-aca.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 18, 19.
Habitat in America.

papilloſus. 4. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 54. * D.$\frac{2}{2}$,29.P.13.V.0.A.21.C.12.
Habitat - - -

verrucoſus. 5. B. pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D.3,24.P.15.V.0.A.21.C.12.
Habitat in India.

Pinnæ ventralis *loco radius magnus*, *craſſus*, *verrucoſus*. Aculei *ad latus caudæ circiter* 25, *quadruplici ordine diſpoſiti*, *parvi*, *reverſi*; *adeoque varietatem ſequentis facit D. Gronovius*.

aculeatus. 6. B. pinna dorſali anteriore triradiata, caudæ lateribus ſpinis recumbentibus.
It. wgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata D.3,24.P.13.V.0.A.21.C.12.
Gron. zooph. 188. Baliſtes roſtro ſubobtuſo, radio dorſali antrorſum ſerrato, ventrali humili ſcabro. D. 2. P. -- V. 1. A. 22. C. --
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 15, 15.
Habitat in India.
Simillimus priori ſtatura & radiis; *differt colore*, *ſed imprimis nota illa ſingulari*, *quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine ſpinarum recumbentium*; *cum præcedens eodem loco verrucas rotundas ſcabras gerat*.

Vetula. 7. B. pinna dorſali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.
Catesb. car. 2. *p.* 22. *t.* 22. Turdus oculo radiato.
Art. gen. 53. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12,
Osbeck. iter. 294. Baliſtes Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.
Gron. zooph. 195. Baliſtes oſſiculis lateralibus caudæ & anticis pinnæ dorſalis poſterioris filamentoſis.
Brown. jam. 456. Baliſtes major faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longiſſimis.

Seb.

Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 14.
Habitat ad inſulam Aſcenſionis.
E Carolinæ *eandem D. Garden.* D.3,27.P.14.V.14.A.25.C.12.
Pinna ventralis *longitudinalis*, *quaſi carinata*, *huic ſpeciei propria.*

ingens. 8. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 58. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.
It. wgoth. 139. Oſtracion compreſſus rufeſcens, pinnæ dorſalis radio longo retrorſum dentato. D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.
Osbeck. itin. 295. Baliſtes nigra. D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.
Gron. zooph. 195. Baliſtes roſtro obtuſo, radio dorſali ventralique brevi retuſo ſcabro: lateribus parallele punctatis. D.2,28.P.--V.1.A.25.C.-
Habitat ad inſ. Aſcenſionis.

136. OSTRACION. *Caput: Dentes* utrobi 10 porrecti, teretes, obtuſinſculi.
Apertura linearis.
Corpus oſſe integro loricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 60. Oſtracion polyodon inermis triqueter. D.10.P.12.V.0.A.10.C.10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D.10.P.12.V.0.A.10.C.10.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 6, 12.
Habitat in India.

Dorsum *quasi rhombis transverse dissectis tectum*, *ma-gine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis XIV.
Art. gen. 56. *syn.* 85. Ostracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. scan. 160. Ostracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis decem.
Art. gen. 57. *syn.* 85. Ostracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10
Seb. mus. 3. *t.* 24. *f.* 3.
β. *Art. gen.* 57. *syn.* 85. Ostracion triangulatus totus maculosus ac tuberculosus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10
Habitat in India.
Varietatem prioris putat Gronovius.

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontalibus duabus, dorsali unica.
Art. gen. 56. *syn.* 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.
Edw. av. 3. *p.* 158. *t.* 284. *f.* 1.
Seb. mus. 3. *t.* 24. *f.* 9.
Habitat in India.

5. O.

dri- rnis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre. D.10.P.11.V.0.A.10.C.10.
Edw. av. t. 284. *f.* 1.
Habitat in India, Guinea.

nutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion poloydon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D.9.P.10.V.0.A.9.C.10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre. D.11.P.9.V.0.A.--C.5.
Will. icht. t. J. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. jav.* 79.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 8, 13.
Habitat in India.

berculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
Habitat in India.

ibboſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in Africa.
Varietatem ſpeciei 1 *credit Gronovius.*

Species *hujus generis dubiæ ob* ſexus *differentias, non dum notas, ideoque forte multiplicatæ.*

cubitus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis. D.9. P.10. V.o. A.10. C.10
It. wgoth. p. 138. nomen Artedii. D.10. P.8. V.o. A.9. C.10
Art. gen. 56. *syn.* 85. Ostracion quadrangulus, maculis variis plurimis. D.9. P.10. V.o. A.8. C.10
Pet. gaz. 1. *t.* 1. *f.* 2.
Seb. mus. 3. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in India.

137. TETRODON. *Caput: Maxillæ* osseæ, porrectæ, apice bipartitæ. *Apertura* linearis. *Corpus* subtus muricatum. *Pinnæ ventrales* nullæ.

testudineus. 1. T. abdomine plano laeviore, dorso suturis curvis albis picto.
Art. gen. 60. *syn.* 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D.- - P.14. V.o. A.6. C.
Amœn. acad. 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3. idem. D.6. P.14. V.o. A.6. C.
Habitat in India.
Corpus *supra scabriusculum*, *subtus punctis pertusum intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore laevi, humeris prominentibus.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D.10. P.18. V.o. A.8. C.11
Art. gen. 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateo-ob-

longus, ventre tantum aculeato & fubrotundo.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D.9. P.17. V.o. A.9. C.7.
Gron. muf. 1. *n.* 120. *zooph.* 183. Oftracion cathetoplateus tetraodon compreffus maculofus fcaber. D.9. P.16. V.o. A.-- C.--
Seb. muf. 3. *t.* 23. *f.* 5. D.10.P.15.V.o.A.13.C.12.
Habitat in India.

atus. 3. T. fafciis longitudinalibus fufcis pallidisque. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 55. * D.11.P.18.V.o.A.9.C.11.
Haffelq. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D.12.P.21.V.o.A.9.C.11.
Habitat in Nilo.
Aculei abdominis venenati pungunt, quafi urticatione.

llatus. 4. T. fafcia humerali ocellata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 55. D.14.P.18.V.o.A.12.C.7.
Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D.15.P.18.V.o.A.11.C.8.
It. fcan. 260. Oftracion maculofus, abdomine muricato. D.12.P.20.V.o.A.12.C.--
Art. gen. 58. *fyn.* 85. Oftracion maculofus, aculeis undique denfis exiguis.
Seb. muf. 3. *t.* 23. *f.* 7, 8.
Habitat in Afiæ & Ægypti *Aquis dulcibus.*
Venenatus pifcis, uti præcedens; venenumque Illicio acuitur. Kæmpf. amœn. 883, *fed curatur Rege amaroris. Rumph.* 11: 49.

viga-
is. 5. T. abdomine antice aculeato. D.13.P.18.V.o.A.12.C.11.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus magnum Dorfo cærulefcente, lateribus lineis utrinque duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pectoralium tantum aculeato.

fpidus. 6. T. totus hifpidus papillis fetaceis.

Chin.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C.
Art. gen. 58. *syn.* 83. Ostracion tetraodon sphæricus, aculeis undique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 7. T. lævis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.
Art. gen. 61. *syn.* 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite D. -- P. 14. V. -- A. -- C.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. *Gron. muf.* 1. *n.* 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsi & ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. DIODON. *Caput:* Maxillæ osseæ, porrectæ indivisæ.
Apertura linearis.
Corpus spinis acutis mobilibus undique adspersum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. sphæricus, aculeis triquetris. D. 14. P. 21. V. o. A. 6? C.
Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion bidens sphæricus, aculeis undique densis triquetris.

Seb. muf. 3. *t.* 23. *f.* 3.

β. Diodon *reticulatus* fubrotundus, aculeis triquetris.
Syft. nat. 10. *p.* 334. *n.* 2.
Art. gen. 59. *fyn.* 86. Oftracion fubrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.
Habitat in India.

γ. D. *echinatus* fubrotundus, aculeis bafi triquetris. *Syft. nat.* 10. *p.* 335.
Art. gen. 60. *fyn.* 86. Oftracion fubrotundus, aculeis undique denfis bafi triquetris.
Seb. muf. 3. *t.* 23. *f.* 1,2.
Habitat in India.
Conjunxit α. β. γ. *Gronovius.*

rix. 2. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oftracion diodon, corpore fpinis undique armato. D.14. P.22. V.0. A.14. C.9.
Art. gen. 60. *fyn.* 86. Oftracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. idem.
It. fcan. 285. idem D.14. P.22. V.0. A.14. C.9.
Seb. muf. 3. *t.* 23. *f.* 1, 2, 4.

β. D. *holocanthus* aculeis capite collique longioribus.
Syft. nat. 10. *n.* 6.
Art. gen. 60. *fyn.* 86. Oftracion oblongus holocanthus, aculeis longiffimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.
Habitat ad Cap. b. fpei.

139. CY-

139. CYCLOPTERUS. *Caput* obtusum. *Dentes* maxillares. *Membr. branch.* rad. I *Pinnæ ventrales* in orbiculum connatæ.

Lumpus. 1. C. corpore squamis-osseis angulato. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *Fn. svec.* 320. *It. scan.* 188. Cyclopterus. D.0,21. P.20. V.6. A.10. C. *Art. gen.* 62. *syn.* 87. Cyclopterus. *Gron. mus.* 127. *zooph.* 197. idem. D. 21. P.20. V.15. A.10. C.
β. Diodon *spinosus* subrotundus aculeis planis, abdomine lævi. *Syst. nat.* 10. *n.* 4. *Art. gen.* 59. *syn.* 86. Ostracion subrotundus aculeis brevibus planis, ventre glabro.
γ. Diodon *rarior* pinna dorsi longissima. *Syst. nat.* 10. *p.* 336. *n.* 7. *Art. gen.* 59. *syn.* 86. Ostracion rotundo oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorsi longissima.
Habitat α *in* Europa. β, γ. *in* Indiis; *orbiculo pinnis ventralibus adhæret lapidibus.*
Varietates β, γ. *fecit Gronovius.*
Nares *solitariæ.* Pinna *dorsalis prior adiposa; caudalis distincta a dorsali analique.*

nudus. 2. C. corpore nudo, capite postice utrinque unispinoso. *Mus. Ad. Fr.* 1. 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B.1. D.6. P.21. V.$\frac{4}{100}$. A.- C.
Habitat in India.

Liparis. 3. C. corpore nudo, pinnis dorsali anali caudalique unitis. Ar

Art. syn. 117? Liparis.
Gron. muf. 157. *Act. helv.* 4. *p.* 265. *t.* 23. *Act. harlem.* 1. *p.* 581. *t.* 9. *f.* 3, 4. Cyclogaster. B. 7. P. 29. V. - - A. 33. C. 9.
Habitat in Oceano *septentrionali.*

140. CENTRISCUS. *Caput* productum in Rostrum angustissimum.
Apertura repanda.
Abdomen carinatum.
Pinnæ ventrales unitæ.

[…]tatus. 1. C. dorso loricato lævi.
Gron. muf. 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Pisau.
Seb. muf. 3. *p.* 103. *t.* 34. *f.* 5. Amphisclen cauda recta.
Habitat in India *orientali.*
Singularis piscis loricatus: testa ossea longitudinali postice in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spinam & caudam, pinnæ dorsi sunt.

[…]olo-[…]ax. 2. C. corpore squamoso scabro, cauda recta extensa.
Gron. zooph. 395. B. 3. D. 4, 12. P. 17. V. 5. A. 25. C. -
Syst. nat. 10. *p.* 329. *n.* 8. Balistes *Scolopax* pinna dorsali anteriore 5-radiata, rostro longissimo maxilla inferiore operculato.
Art. gen. 54. *syn.* 82. Balistes aculeis 2 loco pinnarum ventralium, solitario infra anum.
Habitat in M. Mediterraneo.
Pinnæ *ventrales binæ*, 4-*radiatæ*; *abdominales in carina abdominis reconditæ.* Opercula *branchialia monophylla.* Dentes nulli.

141. SYN-

141. SYNGNATHUS. *Caput: Rostrum* subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clausis; nucha foramine spirans..
Corpus cataphractum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato. *Faun. svec.* 277.
Art. gen. 1. *syn.* 1. *spec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. D. 36. P. 14. V. 0. A. 3. C. 10
Gron. mus. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. 0. A. 0. C. 11
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 18, *caudæ* 36.
Varietatem sequentis facit Gronovius.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. *Fn. svec.* 276.
Art. gen. 1. *syn.* 2. *spec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. D 38. P. 12. V. 0. A. 5. C. 10
Gron. mus. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. -- V. 0. A. 0. C. 10
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.
Osbeck itin. 105. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminæ corporis heptagoni 18, *Caudæ tetragonæ* 32.

Varie-

Varietatem *simillimam misit e* Carolina *D. Garden. Cui laminæ corporis 25, P. dorsalis* 33. *C. tetragonæ* 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti. *Faun. svec.* 275.
Art. gen. 1. *syn.* 2. *spec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.
Gron. mus. 1. *n.* 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Pelago.

Hippocampus. 7. S. pinna caudæ quadrangulæ nulla, corpore septemangulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.
Art. gen. 1. *syn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens. D. 35. P. - - V. o. A. o. C. o.
Olear. mus. 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 3. Eqvus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminæ corporis trunci 17, *caudæ* 45.
Corpus *cataphractum, antice lituris, postice punctis albis adspersum.* Aculei *in corpore* 3 *utrinque*, 4 *in cauda antica*, 2 *postice.* Cirri *supra oculos solitarii; verticis* 2 *utrinque, frontis* 3 *transversim positi:* Pinna *Dorsalis limbo nigro, margine albo. Analis minima, potius ventralis dicenda, cum ante anum sit collocata.*

Feminis *prægnantibus tumet abdomen pone anum, dehiscitque longitudinaliter duabus valvulis, ut in Siluro Ascita.*

142. PEGASUS. *Caput: Os* proboscide retractili maxilla superiore denticulata sub Rostro ensiformi, lineari.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum osseis incisuris, cataphractum.
Pinnæ ventrales abdominales.

draconis. 1. P. rostro conico. D.4. P.10. V.1. A.5. C.13.
Gron. zooph. 356. *t.* 12. *f.* 2, 3. Cataphractus corpore tetragono brevi scabro.
Gron. muf. 1. *p.* 65. *n.* 146.
Valent. ind. 3. *p.* 428. *f.* 271.
Ruysch. theatr. t. 7. *f.* 2, 3.
Seb. muf. 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 4.
Habitat in India.

volans. 2. P. rostro ensiformi denticulato.
Muf. Ad. Fr. 2. *p.* 56. Pegasus rostro conico.
Habitat in India.

natans. 3. P. rostro ensiformi inermi.
Gron. zooph. 357. Cataphract s rostro spatuliformi truncato. D.5. P.9. V.1. A.5. C. --
Habitat in India.

CLAS-

CLASSIS IV.

PISCES.

Quis, nisi vidisset, Pisces habitare sub unda crederet.

QUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

NSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis seminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana nictitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

ESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

IVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

APUT compressum (Cathetoplateum) f. depressum (Plagioplateum;) nudum, squamosum, læve, spinosum f. muticum.

Os Labiis carnosis, aut osseis clausile.

Dentes sæpe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* crystallina globosa.

Nares? pertusæ, binæ geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, mollusci, labiis sæpius inserti, prætentantes.

Apertura branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructæ *operculis pinnaque branchiostega*.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo (*) adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

(*) *Radius osseus Branchiarum deest in Nantibus.*

Cataphracti: *Silurus cataphractus*, *Cottus cataphractus*, *Trigla cataphracta*, *Loricaria.*

Volitantes: *Exocoetus volitans evolansque*, *Trigla volitans*, *Gasterosteus volitans.*

TRUNCUS teres, compressus, depressus; squamosus s. nudus (*alepidotus*) mucosus; oblongus, postice angustatus in Caudam; *Squamæ* plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis osseæ, ut piscis loricatus evadat Cataphractus.

Linea lateralis utrinque, distincta a linea *interstitiali*, sæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*; in quibusdam Caudam utrinque carinatam constituens.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea; Genitura ovisve repletum.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci pone anum, solida, musculosa.

PINNÆ Membranaceæ explicandæ *Radiis* cartilagineis: qui

Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes (*) *acanthopterygiis.*

Mutici flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis.*

Branchiostegæ sub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; hæc Artedio primaria.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, impar; sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta, impar.

Pectorales ad latera thoracis positæ, pares.

Ventrales corpori subtus annexæ, inter caput & anum, pares.

Analis pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca* s. lunata, *cuneata.*

PISCES hi muti surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistunt. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *victitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Hi-

(*) Recumbens *spina nonnullis antrorsum decumbit ante pinnam dorsi aut ani.*
Vesica aërea *attollit pisces: pertusa facit ut in fundo repant; & hac destituti semper in fundo degant.*
Ætas *a circulis concentricis vertebrarum numeranda.*
Spinæ *a radiis geminis coadunatis ortæ, nec ut mutici radiis dichotomis.*

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Usu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, sæpe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Disseminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *Spiritu vini*, vel dimidiati excoriati exsiccati adglutinati (*Act. angl.* 42. *n.* 463. *p.* 57.) aut *gypso* pulcherrime farcti verniceque obducti, more *Cl. Schefferi.*

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, inprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret. Aurata*, *Julis*, *Sphyræna*, *Muræna*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo.*

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willughbæus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760.

Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentynus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden* P. carolinæ descriptos misit.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea sepofui.

DESCRIPTIONES sistant præcipue *Corpus* compressum s. depressum; squamosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas* Branchiales, Dorsalem, Pectorales, Ventrales, Analem, Caudalem cum *radiis* spinosis s. muticis, integram s. divisam, sed præprimis *Dentes* & oris instrumenta, ut Generum characteres perficiantur.

(*) Generatio *Piscium etiamnum obscura est.*

Renard Ludv. *Poissons ecrevisses. Amst. 1754. fol. colorat. figuris fictis.*

DIVISIONEM Piſcium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii: Recentiorum immortalis Artedi Spinoſos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* ſecúndum Membranam *Branchioſtegam* ſecutus eſt, ſed deſeruit non ſemel in bivio conſtitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIBUS *ante Alas*, *ſub Alis*, *pone Alas* ſitis.

Pinnæ *ventrales nullæ* omnino APODES. 1.
— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.
— — *ſub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

CHA-

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

43. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
44. GYMNOTUS Dorsum *apterygium.*
45. TRICHIURUS Cauda *aptera.*
46. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
47. AMMODYTES Caput *corpore angustius.*
48. OPHIDIUM Corpus *ensiforme.*
49. STROMATEUS Corpus *ovatum.*
50. XIPHIAS Rostrum *ensiferum.*

II. JUGULARES.

151. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.*
152. URANOSCOPUS Os *simum.*
153. TRACHINUS Anus *prope pectus.*
154. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
155. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrales *didactylæ muticæ.*

III. THORACICI.

156. CEPOLA Os *simum.* Corpus *ensiforme.*
157. ECHENEIS Capitis *dorsum planum transversim sulcatum.*
158. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtusum.*
159. GOBIUS. *Pinnæ* Ventrales *coadunatæ in pinnam ovatam.*
160. COTTUS Caput *corpore latius.*
161. SCORPÆNA Caput *cirris adspersum.*
162. ZEUS Labium *superius membrana transversa fornicatum.*
163 PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
164. CHÆTODON Dentes *setacei, confertissimi, flexiles.*
165. SPARUS Dentes *validi, incisores s. molares.*
166. LABRUS *Pinna* Dorsalis *ramento post spinas notata.*
167. SCIÆNA *Pinna* Dorsalis *in fossula recondenda.*
168. PERCA Opercula *branchiarum serrata.*

169.	Gasterosteus	Cauda *lateribus carinata*; Spinæ *dorsales distinctæ.*
170.	Scomber	Cauda *lateribus carinata*; Pinnulæ *spuriæ plures.*
171.	Mullus	Squamæ, *etiam capitis*, *laxæ.*
172.	Trigla	Digiti *distincti juxta pinnas pectorales.*

IV. ABDOMINALES.

173.	Cobitis	Corpus *vix ad Caudam angustatum.*
174.	Amia	*Caput nudum, osseum, scabrum.*
175.	Silurus	Radius 1 *pinnæ Dorsalis Pectoraliumque dentatus.*
176.	Teuthis	Caput antice truncatum.
177.	Loricaria	Corpus *cataphractum.*
178.	Salmo	*Pinna* Dorsalis *postica adiposa.*
179.	Fistularia	Rostrum *cylindricum operculo clausile.*
180.	Esox	Mandibula *inferior longior, punctata.*
181.	Elops	*Membr. branchiost. duplex: exteriore minore.*
182.	Argentina	Anus *caudæ vicinus.*
183.	Atherina	Fascia *lateralis longitudinalis argentea.*
184.	Mugil	Mandibula *inferior intus carinata.*
185.	Mormyrus	*Apertura branch. linearis absque operculis.*
186	Exocoetus	*Pinnæ* Pectorales *longitudine corporis.*
187.	Polynemus	Digiti *distincti juxta pinnas pectorales.*
188.	Clupea	Abdomen *carinatum serratum.*
189.	Cyprinus	*Membrana* Branchiostega *triradiata.*

I. APO-

I. APODES.

Pinnæ ventrales nullæ.

13. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubulofæ.
Membrana branchioftega radiis X.
Oculi cute communi tecti.
Corpus teretiufculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dorfali anique.
Spiracula pone caput vel pinnas pectorales.

:lena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 55. *fyn.* 41. *Gron. muf.* 1. *n.* 16. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.
Seb. muf. 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
β. *Catesb. car.* 2. *t.* 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridi.
Habitat in Europæ, Americæ *Oceano.*
Cænarum Helena, Romæ in pifcinis: natat ad magiftrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in vifceribus fuis aliquid de Servorum fuorum corpore guftaret. Plin. XI: 23. *Morfu infefta.*

phis. 2. M. cauda aptera cufpidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. *fyn.* 41. Muræna teres gracilis maculofa, cauda tereti cufpidata apterygia.
Habitat in Oceano Europæo.

rpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.

Art. gen. 24. *syn.* 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D. -- P. 16. V. -- A. -- C. -
Habitat in Oceano Europæ *australis*.

Angvilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C.
Art. spec. 66. *gen.* 24. *syn.* 39. *Fn. svec.* 301. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrariensi; non fert Danubium, nisi rarissime. Noctu[rna]; latet in cœno duplici foramine; coërcetur tru[n]co albo Betulæ; Cutis tenacissima; parit vivipa[ra] sub canicula. Act. holm.* 1750. *p.* 194. *Hyberne noctu tenebricosa obambulat, Cadaveribus victitat.*

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 58. *
Art. gen. 24 *syn.* 40. Muræna rostro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorsalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput antrorsum attenuatum. Tentacula 2 *brevia la[bii] bii superioris.*

Conger. 6. M. rostro tentaculis duobus, linea laterali ex punctis albida.
Art. gen. 24. *syn.* 40. Muræna supremo margine pinnæ dorsalis nigro.
Habitat in Oceano Europæo.

cæca 7. M apterygia, rostro acutiusculo.
Habitat in Mari Mediterraneo *E. Brander.*
Corpus *Anguillæ absque omni pinna.* Aperturæ *bra[n]chiarum sub collo.* Maxillæ *acuminatæ dentibus e[x]cerosis.* Nares *tubulosæ sub rostro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 su[pra] pra caput in medio, & anterius iterum qu[...]*

duo. Anus *propior capiti quam caudæ. Genus obscurum.*

144. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium superius.
Oculi cute communi tecti.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compressum, subtus pinna carinatum.

rapo. 1. G. nudus, dorso apterygio, pinna ani longitudine caudæ attenuatæ.
Gron. zooph. 168. Gymnotus maxilla superiore longiore, cauda elongata subulata.
Seb. muf. 3. *t.* 32. *f.* 1-4.
Art. gen. 25. *syn.* 43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 76.
Gymnotus. B.5. D o. P.13. V.o. A.200. C.o.
Habitat in America.
Abdomen carnoso-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem non excurrens, sed desinit ante pinnam caudæ. Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.

ctri-as. 2. G. nudus, dorso apterygio, pinna caudali obtusissima anali annexa.
Gron. zooph. 169. *t.* 8. *f.* 1. Gymnotus cauda truncata, maxilla inferiore longiore.
Act. helv. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 1, 2, 3.
Vitgez. verhand. 3. *p.* 468. *t.* 26. *f.* 8.
Act. harlem. 2. *p.* 372. Sidderyis.

Mu-

Muschenb. intr. 1. *p.* 290.
Gymnotus.
Seb. muf. 3. *p.* 108. *t.* 34.
f. 6. Gymnotus nigricans, cauda curta obtusa.
Gumill. orenogn 3. *p.* 136.
Torpille.
Habitat in Surinamo *aliisque* Americæ *meridionalis* *fluviis fluviorum.*
Qualitas *Torpedinis trementis, unde tangenti crepitans membra dolore, qualis a cubiti contusione, ut sæpe prosternatur, potissimum a pisce maiore, & cuius vis non ab iterato tactu & percussione nuper fuit debilitata. Percussio sentitur dolorifica tactu baculi, licet manubrio metallico, maxime aureo; etiam in scapha constituto, digito aquæ immisso per* 15 *pedes sentitur tremor; non vero tactu cera sigillatoriæ. Vis appropriata morbis soporosis; metuenda natantibus, inde submergendis. Vide Gronovium. Caput punctis perforatis adspersum.*

albifrons. 3. G. dorso anteriore niveo. D.o.P.15.V.o.A.152.C.14.
Habitat Surinami.
Statura G. Carapo. Aperturæ *branchiarum ovatæ, ante pin. pectoralium basin.* Corpus *cultratum plagâ nivea a naribus ad medium dorsum.* P. ani *a gula fere ad caudæ pinnam.* Cauda *supra canaliculata;* P. Caudalis *rotundata.* Caput *compressum, longius hians. Oculi cute communi tecti.* Nares 2 *parium, tubulosæ.*

rostratus. 4. G. rostro subulato, pinna ani cauda breviore. D.--P.19.V.--A.296.C.
Seb. muf. 3. *p.* 99. *t.* 32. *f.* 5. Gymnotus varius rostro productiore.
Gron. zooph. 167. *muf.* 73. Gymnotus maxillis elongatis tubulosis subconnatis, corpore maculoso, cauda subacuta.
Habitat in America.

asiaticus. 5. G. squamosus, dorso pinnato. D.46.P.14.V.o.A.28.C.16.
Habi-

Habitat in Asia; *dubii Generis, an Anarhichæ?*
Piscis *plus quam spithameus, crassiusculus, sed tectus squamis lævibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *elevata, recta, sed descendens supra anum.* Color *obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse* Muræna; *pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam.* Caput *depressum; læviusculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares posita.* Membr. branch. 5. Corpus *subcylindricum, postice compressum.* Pinna *dorsi mox post nucham incipiens.* Foraminulum *in fronte.* Lingua *lævis.* Dentes *acerosi in maxillis & insuper in maxilla superiore ordo dentium intra maxillam.*

5. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus.
Dentes ensiformes apice semisagittati: primores majores.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus compresso-ensiforme.
Cauda subulata, aptera.

turus. 1. TRICHIURUS.
Art. spec. 111. Lepturus. B.7.D.100.P.11.V.0.A.105.C.0.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 76. *t.* 26. *f.* 2. Lepturus. B.7.D.124.P.12.V.0.A.0.C.0.
Gron. mus. 1. *n.* 47. Gymnogaster. B.7.D.138.P.11.V.0.A.0.C.0.
Brown. jam. 444. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogaster argenteus compressus, cauda attenuata impinna. B.7.D.--P.11.V.0.A.0.C.0.
Seb. mus. 3. *t.* 33. *f.* 1. Enchelyopus.
Will. app. t. 3. *f.* 3. Anguilla indica.

Maregr.

Marcgr. braf. 161. Mucu.
Habitat in America, China. *Exfiliens ex aquis fe[se]* *in Cymbam.*
Totus argenteus, *Pinna dorfalis plicatilis.*

146. ANARHICHAS. *Caput* obtufiufculum.
Dentes primores fupra in fraque conici, di vergentes, fex plu resve.
molares inferiores palatique rotun dati.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiufculum. *Pinna* caudæ diftincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.* 23. *fyn.* 38.
Gron. muf. 1. *n.* 44. Anarrhicas. D.73.P.20.V 0.A.45.C.15.
Olear. muf. 53. *t.* 27. *f.* 2.
Habitat in Oceano feptentrionali Angliæ, Balthico.
Lapis Bufonites ex hujus pifcis dente. Merret.

147. AMMODYTES. *Caput* compreffum. corpore anguftius. *Labium* fuperius duplicatum. Mandibula inferior angufta acuminata. *Dentes* acerofi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiufculum fquamis vix confpicuis. *Cauda* diftincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *fyn.* 29. *fpec.* 35. B.7.D.54.P.12.V.0.A.28.C.15.

Gron.

Gron. zooph. 404. Ammodytes. B.7 D.57.P.9.V.o.A.26.C.16.
Raj. pisc. 38. *t.* 2. *f.* 12
Faun. svec. 302. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.o.A.28.C.15.
It. scan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.o.A.26.C.15.
It. œl. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.o.A.32.C.14.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.o.A.30.C.16.
Habitat in Europæ *Oceano arenoso scaturiginoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris.*
Color *dorso lateribusque cyaneus; subtus varius lineis* 6, *alternis albis & cyaneis.* Ad ani *regionem macula parva subrubra. Linea lateralis duplex.*
Species *mihi videntur in Svecia duæ esse distinctæ, uti Rajus quondam in Anglia subolfecit.*

148. OPHIDIUM. *Caput* nudiusculum. *Dentes* maxillis, palato, faucibus. *Membr. branch.* radiis VII, patula. *Corpus* ensiforme.

rba- im. 1. O. maxilla inferiore, cirris quatuor. D.133.P.o.V.o.A.112.C.--
Art. gen. 25. *syn.* 42.
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *cinereo-argenteum.* Linea *lateralis fusca; undique maculæ lineares, sparsæ. P. dorsalis analisque caudali connatæ, nigro-marginatæ.*

berbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
Art. gen 24. *syn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. svec. 319. Idem. D.79.P.11.V.o.A.41.C 18.
Gron. zooph. 401. Ophidion. D.147.P.26.V.o.A.101.C.-
Habitat in Europa.
Pinna dorsalis analisque caudali unitæ.

149. STROMATEUS. *Caput* compressum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. - - -
Corpus ovatum, lubricum. *Cauda* bifida.

Fiatola. 1. S. subfasciatus.
Art. gen. 19. *syn.* 33. Stromateus. D.46. P.25. V.0. A.34. C.
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. S. unicolor.
Sloan. jam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru brasiliensi congener. *Raj. pisc.* 51.
Habitat in America.

150. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiusculum, alepidotum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *syn.* 47. *Fn. svec.* 303. D.41. P.17. V.0. A.15. C.
Kölpin. mss. B.7. D.18,3. P.17. V.0. A.10,3. C.
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piscis. Hamb. 1707. *quart.* & *Barthol. cent.* 2. *cap.* 16.

II. JU

II. JUGULARES.

Pinnæ ventrales pectoralibus anteriores.

51. CALLIONYMUS. *Caput* labio ſuperiore duplicato; *Oculi* approximati.
Membr. branch. radiis VI. (Gron). *Apertura* nuchæ foraminibus reſpirante. *Opercula* clauſa.
Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotiſſimæ.

yra. 1. C. dorſalis prioris radiis longitudine corporis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Uranoſcopus. D.4,10.P.18.V.6.A.10.C.10.
Fn. ſvec. 304. Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priore altiſſima.
Ström. ſondm. B.6.D.5,10.P.19.V.5.A.-C.10.
Gron. muſ. 1. *n.* 64. Uranoſcopus officulo primo pinnæ dorſalis longitudine corporis. D.4.10.P.19.V.5.A.10.C.10.
Gron. act. upſ. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus officulis pinnæ dorſalis longitudine corporis. D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.
Act. angl. 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 2. Lyra harvicenſis.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 7. Exocoetus 3.
Habitat in Mari Atlantico.
Corpus *lineis cæruleis, imprimis p. dorſalis caudalisque.* Pinnæ Dorſalis *prioris radius* 1 *longitudine* cor-

corporis. Cirrus *ad anum.* Capitis *latera postice spina quintuplici.* Labium *superius singulare.*

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.
Gron. muf. 1. *n.* 63. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis primæ unciali. D.4,9.P.20.V.5.A.9.C.10.
Act. helv. 4. *p.* 260. *n.* 125.
Art. gen 49. *syn.* 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D.4,10.P.12.V.6.A.9.C.11.
Habitat Genuæ, Romæ, Ulyssipone.
Capitis latera spina triplici. Corpus luteo maculatum.

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B.7.D.$\frac{1}{7}$,13.P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.13.C.11.
Habitat in Asia. *Muf. ac. holmens.*
Caput *depressum, supra longitudinaliter rugosum.* Maxilla inferior *paulo longior.* Os *scabrum.* Lingua *obtusa, emarginata.* Aperturæ *branchiarum magnæ, laterales.* Opercula *anteriora spina gemina; postica spina solitaria.* Corpus *valde depressum, lividum.* Anus *in medio.* *Radius primus* P. dorsalis *prioris brevissimus, remotus.* P. ventrales *valde distantes.* Piscis *medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.*

152. URANOSCOPUS. *Caput* depressum, scabrum, majus. *Os* simum: maxilla superiore breviore. *Membr. branch.* rad. V, papilloso-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata. *Corpus:* anus in medio.

scaber. 1. Uranoscopus. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 59. * D.4,14.P.16.V.5.A.13.C.12.
Art. gen. 42. *syn* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D.3,14.P.16.V.5.A.13.C.--
Ha-

Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput *osseo-verrucosum*, *antice lacuna excavatum. Oris labium ciliatum.* Denticuli *minuti maxillarum*, *palati*, *linguæ*. Foramina 2 *in ore*, *sub labio superiore.* Branchiæ *arcu osseo*, *adeo ad Nantes non spectat.* Spinæ 2 *recumbentes sub gula.* Linea lateralis *adscendens*, *dorso parallela.* Pinna *dorsi prior nigra.*

153. TRACHINUS. *Caput* minus læve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. Trachinus. *It. scan.* 325. *Fn. svec.* 305.
Art. gen. 42. *syn.* 70 Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.
Gron. mus. 1. *n.* 97. Idem nomen. D.6,30.P.15.V.6.A.34.C.--
Gron. act. upf. 1742. *p.* 95. Idem nomen. D 6,30.P.16.V.6.A.30.C.12.
Habitat in Oceano *septentrionali.*
Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth. act. 3. *obs.* 84. Pinna *Dorsalis Analisque multum serratæ.*

154. GADUS. *Caput* læve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum squamis deciduis. *Pinnæ* omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Æglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla

xilla superiore longiore.
Fn. svec. 306.
Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.* 64. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. mus. 1. *n.* 59. Idem nomen. Schelvis *Belg.*
It. scan. 325. Gadus Kolja.
D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--
It. wgoth. 178. Gadus dorso tripterygio, ore papilloso. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Macula fusca in latere sinistro.
Linea lateralis atra; cirrus sub mento.

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla superiore longiore.
Fn. svec. 307. * D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23.
Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.* 63. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.--
Gron. mus. 1. *n.* 58. Idem.
D.15,19.18.P.10.V.6.A.16,16.C.--
It. œl. 87. Gadus balthicus Torsk. D.14.19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.--
It. scan. 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.
Habitat in Oceano Europæo & Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn. svec.* 308. D.14,18,19.P.19.V.6.A.17,15.C.44.
Art. syn. 35. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.

It.

It. wgoth. 176. Gadus Kabbeljä. D.15,20,16.P.20.V.6.A.21,16.C.--
Strôm. fondm. 317. Cabliau.
D.14,19,18.P.17.V.6.A.22,16.C.36.
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leeuwenh.*
Pinna analis prior maculata.

cus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo setaceo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 60. * D.13,23,18.P.11.V.6.A.31,18.C.17.
Art. gen. 21. *syn.* 35. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, offiċulo pinnarum ventralium primo in setam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

batus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque septem. *Fn. svec.* 311.
Art. gen. 21. *syn.* 37. *spec.* 65. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima officulorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C.--
Art. syn. 111. Phycis (*secundum D. Kæhlerum*).
D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.
It. wgoth. 177. Gadus Torsk.
D.12,20,20.P.18.V.6.A 19,19.C.40.
It. wgoth. 178. Gadus linea excavata pone caput.
D.13.17,19.P.18.V.6.A.18,17.C.--
Strôm. fondm. 316. *n.* 6.
D.13,19,16.P.18.V.6.A.19,15.C.--
Habitat in Oceano Europæo.
Fico *Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque* 7; *macula fusca ad pin. pectorales. D. Kæhler. Fossula inter caput & P. dorsalem. Strôm. Cirrus* 1 *maxillæ inferioris.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis
Art. gen. 21. *syn.* 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sesciunciali, ano in medio corporis. D 12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C.
Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virescente, cauda bifurca. *Fn. svec.* 309. *
D 13,20,19.P.17.V 6 A.24,20.C.
Gron. act. ups. 1742. *p.* 90.
Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.42.
Habitat in Oceano Europæo, *in* Norvegia *copiose* Sej.
Similis G. Pollachio, sed maxillæ æquales, linea lateralí non curvata, Cauda bifida. Ström. søndm. 294.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. svec.* 310.
Art gen. 19. *syn.* 34 *spec.* 62. Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.
Gron. mus. 1. *n* 55. Molenaar. *Belg.* D.14,23,18,P.16.V.4.A.28,19.C.
It. scan. 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling. D.14.18,10.P.20.V.6.A.30,20.C.
It. wgoth. 176. Gadus Hvitling. D.14,20,20 P.17.V.6.A.30,22.C.
Habitat in Oceano Europæo. *Molenaar. s. Wyling Belgis.*

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *syn.* 34. Gadus dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C.
Habitat in Oceano Europæo.

10. G.

'olla-chius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. *Faun. svec.* 312.
Art. gen. 20. *syn.* 35. Gadus dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C.--
Gron. mus. 1. *n.* 57. Idem. D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C.--
It. wgot. 177. Gadus Lyrblek. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C.-
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda lunata & fere integra.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius imberbis, maxilla inferiore longiore.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 60. *
Faun. svec. 314. * D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.
Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12. V.7. A.39.C.--
Ström. sondm. 295. Lysing. D.9,39.P.13.V.7.A.39.A.24.
Habitat in Oceano.
Cirrus nullus Gron. similis Pollachio.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla superiore longiore. *Faun. svec.* 313.
Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D.15,65.P.15.V.6.A.62.C.--
It. wgoth. 177. Gadus Longa. D.15,63.P.20.V.6.A.60.C.40.
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda rotundata. Pinnæ superiores nigricantes margine albido.

Tau. 13. G. dipterygius cirratus, operculis triacanthis, pin-

na, dorsali priore triradiata. B.6.D.3,26.P.20.V.$\frac{1}{3}$.A.22.C.16.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Toadfisk.
Caput *magnum*, *inaequale*, *vertice T notato*. Oculorum *iris aureus*. Operculum *inferius spina tricantha terminatum*. Dentes *plurimi*, *majores*. Maxilla *inferior longior subtus aliquot appendiculis*. Corpus *mucosum*, *fusco flavescens*, *maculis liturisque nigris*. P. ventrales *sunt jugulares: radio anteriore longissimo*, *longitudinaliter aucto membrana rugosa*. Cauda *rotundata*.

Lota. 14. G. dipterygius cirratus, maxillis aequalibus. *Faun. svec.* 315.
Art. gen. 22. *syn.* 38. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--
Art. spec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.
Habitat in lacubus Europaeis, *parit decembri.*
Corpus e livido nigroque variegatum.

Mustela. 15. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorso dipterygio, cirris maxillae superioris 4, inferioris 1. D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--
Art. gen. 22. *syn.* 37. Gadus dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorsi primam, ore cirrato. D.1,56.P.--V.7.A.47.C.--
Gron. act. ups. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.
Habitat in Oceano Europaeo.
Cirri labii superioris 4, *inferioris* 1.

cimbrius. 16. G. dipterygius cirratus, cirris 4, pinna dorsali priore exoleta: radio primo hastato. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.
Habitat in O. Atlantico: Scanico. *D. Strussenfelt.*
Cirri

Cirri *nasales* 2; *labii superioris* 1; *inferioris* 1. Pinna dorsalis *anterior exoleta: radio primo subulato majore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a Mustela differt.*

* * * * *Pinna dorsali unica.*

editerraneus. 17. G. monopterygius, cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico. *Muf. Ad. Fr. 2. p.* 60. * D.54.P.15.V.2.A.44.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

55. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticæ. Pinna ani distincta.

* *Caput cristatum.*

alerita. 1. B. crista capitis transversa cutacea. *Art. gen.* 27. *syn.* 44.
Ström. søndm. 322. D.$\frac{12}{50}$.P.10.V.2.A.36.C.16.
Habitat in Oceano Europæo.

ristatus. 2. B. crista setacea longitudinali inter oculos. *Gron. muf.* 1. *n.* 75. B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.
Raj. pifc. 73. Pinaru.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 61. * D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.
Amœn. acad. 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani ossiculorum XXVI. D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio fimplici fupra oculos, pinna dorfali anteriore ocello ornata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 62. * D.11,15.P.12.V.2.A.16.C.11
Art. gen. 26. *fyn.* 44. Blennius fulco inter oculos, macula magna in pinna dorfali. D.--P.12.V.2.A.17.C.16
Habitat in Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis fuperciliorum nuchæque palmatis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 61. * D.30.P.13.V.2.A.21.C.11
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Blennius vertice fuperciliisque ciliato. D.$\frac{18}{30}$.P.14.V.2.A.20.C.13
Art. gen. 26. *fyn.* 44. Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani offiCulorum XXIII. D.$\frac{12}{32}$.P.14.V.2.A.23.C.12
Habitat in Europa.

fuperciliofus. 6. B. pinnulis fuperciliorum palmatis, linea laterali curva.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus breviffimis palmatis, linea laterali curva. D.$\frac{34}{40}$.P.12.V.2.A.26.C.12
Gron. muf. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorfalis majoribus. D.$\frac{36}{44}$.P.15.V.2.A.28.C.11
Habitat in India.

Phycis. 7. B. naribus fubcriftatis, cirro labii inferioris, dorfo bipenni. *Gonan.* D.10,61.P.15.V.2.A.57.C.22
Art. gen. 84. *fyn.* 111. Phycis. D.10,62.P.12.V.2.A.56.C.-
Habitat in M. Mediterraneo.
Membran. Branch. *radiis* 7. Narium *anteriora foramina tentaculo lineari.* Anus *annulo nigro cinctus.* Cauda *rotundata.*

** Ca-

* * *Caput absque cristis.*

olis. 8. B. capite lævi, linea laterali curva subbifida. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 62. * D.$\frac{12}{28}$.P.14.V.2.A.19,C.10.
Art. gen. 27. *syn.* 45. (*& Pholis*) 116. Blennius capite, summo acuminato, maxilla superiore longiore. D.36.P.--V.2.A.28.C.--
Gron. mus. 2. *n.* 175. Idem. B.6.D.$\frac{12}{31}$ P.13.V.2.A.19.C.10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.
Cirri setacei breves nares ambiunt. Gronov.

unnel-
us. 9. B. pinna dorsali ocellis X nigris. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. *Fn. svec.* 318. D.77.P.10.V.2.A.43.C.16.
Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D.78.P.11.V.2.A.$\frac{2}{40}$.C.--
Seb. mus. 3. *t.* 30. *f.* 6.
Habitat in Oceano Atlantico.

ustela-
is. 10. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,43.P.17.V.2.A.29.C.13.
β. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,40.P.16.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.

iviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. *Fn. svec.* 317.
Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 69. Idem. B.6.D.80.P.19.V.2.A.66.C.--
Gron. mus. 1. *p.* 65. Idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Gron. act. ups. 1742. *p.* 87. Idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Act. stockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tanglake. D.79.P.20.V.2.A.70.C.--
Habi-

Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod ſingulare in piſcibus.

Lumpenus. 12. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.
Art. ſyn. 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi transverſis.
Habitat in Europa.

raninus. 13. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. *Fn. ſvec.* 316. B.7.D.66.P.22.V.$\frac{2}{6}$.A.60.C.30
Habitat in Sveciæ *lacubus; ubi hic, ibi alii piſces recedunt; nec piſcis ipſe eſculentus.*
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, ſed 2 priores in utraque ſetacei ſint, & tamquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.

III. THO-

III. THORACICI.

Pinnæ ventrales sub ipso Thorace sitæ.

156. CEPOLA. *Caput* subrotundum, compressum. *Os* simum. *Dentes* curvati, simplici ordine.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus ensiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Tænia. 1. C. pinna caudæ attenuata, capite obtusissimo. D.60.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.58.C.9.
Art. gen. 83. *syn.* 114. Tænia auctorum.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corpus *nudum*, *compressum*. Caput *obtusissimum*, *rotundatum*, *compressum*. P. dorsalis *incipit prope caput*, *desinit mox ante P. caudæ*. Abdomen *vix capitis longitudine*, *ubi pinna ani incipit*, *desinit ante p. caudæ*. P. caudæ *attenuata*, *ut radii intermedii longiores sint*.

rubescens. 2. C. pinna caudæ attenuata, maxillis acutis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 63. * B 6.D.68.P.17.V.6.A.58.C.12.
Art. syn. 115. Tænia Serpens rubescens dicta.
Syst. nat. 10. *p.* 259. Ophidion macrophthalmum. D 69.P.15.V.6.A.62.C.12.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse sulcato-serratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.
Amoen. acad. 1. *p.* 320. Echeneis. D.22.P.28.V.5.A.22.C.16
Art. gen. 15. *syn.* 28. Echeneis.
Gron. mus. 1. *n.* 33. Echeneis. D.22.P.25.V.6.A.22.C.17
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adhaeret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24. D.37.P.21.V.5.A.37.C.16
Vallisn. nat. 1. *t.* 44.
Hasselq. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Seb. mus. 3. *p.* 103. *t.* 33. *f.* 2. Echeneis in extremo subrotunda.
Catesb. car. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a praecedenti cauda longiore, corpore majori, pinnis acutioribus.

158. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorsalis longitudine Dorsi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus LX. *Loefl. epist.* D.60.P.21.V.6.A.26.C.18.

Os-

Osbeck itin. 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.20.
Art. gen. 15. *syn.* 28. Coryphæna cauda bifurca. D --P.20.V.6.A.--C.18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore splendidissimo.*

uifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorsalibus LIII.
Osb. iter. 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.23.C.20.
Marcgr. bras. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

ntada-tyla. 3. C. maculis nigris quinis versus caput longitudinalibus.
Act. stockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius maculis 5 utrinque versus caput nigris. B.4.D.$\frac{9}{21}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.13.
Valent. amb. 5. *p.* 435. *t.* 292. Rievier Dolfyn.
Will. icht. app. 7. *t.* 8. *f.* 2.
Raj. pisc. 150. *n.* 23.
Habitat in India.

ovacu-a. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis cærulescentibus.
Art. gen. 15. *syn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorso acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

ompi-us. 5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciolis flavescentibus picto. B.5.D$\frac{8}{33}$.P.14.V.6.A.$\frac{2}{14}$.C.16.
Art. gen. 16. *syn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.
Habitat in Pelago.
Corpus *pingue, postice attenuatum. Lineolæ dorsi laterales curvæ, flavescentes.* Linea lateralis *curva, flavescens.* Caput *obtusum.* Maxilla *inferior a-*

scen-

ſcendens. Os *valde dehiſcens*, *maxillis latere cohæ-rentibus*, *intus ſcabrum.* Capitis *latera caverno-ſa dentata.* Pinna dorſalis *prior unita poſteriori.* Pin-næ pectorales *admodum acuminatæ.*

Pſittacus. 6. C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore linearis. D.$\frac{9}{29}$.P.11.V.6.A.16.C.14.
Habitat in Carolina *pulchre*, *coloratus*, *at colores cum vita diſparent. D. Garden.* Parrotfiſch.
Caput *gloria piſcis*, *varie coloratum.* Oculi *iride rubro-flammeo*, *cincto cæruleo.* Macula *medii corporis verſus dorſum rhombeo-purpurea*, *flammeo viridi luteo*, *cæruleo varia.* Linea *lateralis longitudine pinnæ dorſalis*, *abrupta*, *inferius continuata incipit.* P. dorſalis *linearis*, *a capite fere ad caudam.* Analis *dorſali oppoſita ſimiliſque*, *ſed incepta in medio piſcis*, *ubi anus.* Cauda *integra.*

acuta.[a] 7. C. cauda acuminata, linea laterali convexa. D.45. P.16. V.6. A.9.C.16.
Habitat in Oceano Aſiatico

ſima. 8. C. cauda integra, labio inferiore longiore. D.32.P.16.V.6.A.16.C.16.
Habitat in Oceano Aſiatico.

virens. 9. C. pinnis appendiculis filiformibus. D.26.P.13.V.6.A.13.C.16.
Habitat in Oceano Aſiatico.
Pinna dorſalis Analiſque terminatur appendice filiformi elongato. P. ventralium radius 2 terminatur filo.

hemiptera. 10. C. maxillis ſubæqualibus, pinna dorſali brevi. D.14.P.15.V.8.A.10.C.18.
Habitat in Oceano Aſiatico.

branchioſtega. 11. C. apertura branchiarum rima tranſverſa. D.24.P.15.V.$\frac{1}{8}$.A.$\frac{1}{10}$.C.16.
Habitat in Oceano Aſiatico.

clypeata. 12. C. lamina oſſea inter oculos. D.32.P.14.V.5.A.12.C.7.
Habitat in Oceano Aſiatico.

159. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
Membr. branch. radiis IV.
Pinnæ ventrales unitæ in ovatam.

niger. 1. G. pinna dorſali ſecunda radiis quatuordecim. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 64. * D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.
Art. gen. 28. *ſyn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. D.6,14.P.17.V.--A.14.C.--
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. Idem.
Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenſis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Aſia.

Paganellus. 2. G. pinna caudali dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. *ſyn.* 46. Gobius linea lutea transverſa, in ſummo pinnæ dorſalis primæ.
Haſſelq. itin. 326. Gobius Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna anali radiis novem.
Chin. Lagerſtr. 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
Osb. iter. 260. Gobius chinenſis. B.5.D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. zooph. 276. Gobius albeſcens, pinnis utrisque dorſalibus altitudine æqualibus, cauda ſubrotunda. D.6,10.P.14.V.--A.9.C.15.
Habitat in China.

Aphya. 4. G. fasciis etiam pinnarum fuscis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 64. * D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. *syn.* 49. Gobius uncialis pinna dorsi secunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.
Habitat in Nilo, M. Mediterraneo.

Jozo. 5. G. radiis dorsalibus eminentibus setaceis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 65. * B 4 D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. gen. 29. *syn.* 47. Gobius pinna ventrali cærulea, officulis pinnæ dorsalis supra membranam assurgentibus.
Gron. muf. 176. *zooph.* 275. Gobius albescens, radiis p. dorsalis primæ prælatis setiformibus. D.6.16.P.19.V.12.A.$\frac{1}{12}$.C.15.
Habitat in Oceano Europæo: *Italiæ, Norvegiæ.*

pectinirostris. 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerstr. 29. *f.* 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinensis. B.5.D 5,26.P.18.V.10.A.26.C.
Habitat in China.

barbarus. 7. G. pinnis pectoralibus flabello insistentibus pinna dorf. priore 12, posteriore 13.
Habitat

anguillaris. 8. G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.11.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ: Dorsalis & Analis in caudam excurrentes. Os simum dentibus exsertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

160. COT-

160. COTTUS. *Caput* corpore latius, spinosum. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* - - -

cataphractus. 1. C. loricatus; rostro verrucis 2 bifidis, capite subtus cirroso. *Fn. svec.* 324.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D $\frac{5}{12}$.P.15.V.$\frac{1}{3}$.A.6.C.11.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Idem. D.5,7.P.16.V.2.A.7.C.11.
Seb. mus. 3. *t.* 28 *f.* 6.
Habitat in Mari Europæo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 osseis. *Fn. svec.* 321. *Syst. nat.* 6. *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. *t.* 32. *f.* 4.
Art. gen. 48. *spec.* 84. Cottus scaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D.9,14.P.17.V.4.A.14.C.12.
Habitat in Mari Balthico.

grunniens. 3. C. gula ramentis villosa, corpore nudo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 65. * D.2,26.P.18.V.$\frac{1}{3}$.A.22.C.12.
Varietas alia. D.2,21.P.22.V.$\frac{1}{3}$.A.16.C.12.
Gron. mus. 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D.$\frac{3}{25}$.P.23.V.3.A.19.C.15.
Marcgr. bras. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. *f.* 1. Gallus grunniens.
Seb. mus. 3. *t.* 28. *f.* 4.
Habitat in America.

scaber. 4. C. capite striis corporisque squamis serratis, linea laterali elevata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 66. B.7.D.9,11.P.2.V.$\frac{1}{4}$.A.11.C.12.
Habitat - - - -

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore. *Fn. svec.* 323.
It. scan. 325. Ulka. D.9,16.P.16.V.3.A.12.C.12.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.* 86. *Fn. svec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus idem. D.10,14.
Gron. mus. 1. *n.* 104. Idem. D.10,14.P.16.V.4.A.10.C.12.
Edw. av. 158. *t.* 284.
Act. nidros. 2. *p.* 345. *t.* 13, 14. Fisk-Sympen.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite spinis duabus.
Art. gen. 48. *syn.* 76. *spec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.
Faun. svec. 322, * D.7,18.P.14.V.4.A.13.C.10.
Gron. mus. 2. *n.* 166. Uranoscopus capite utrinque monacanthio. D.7,18.P.14.V.4.A.12.C.13.
Habitat in Europæ *fluviis*, *rivulis*, *fundo arenoso s. saxoso.*
Nidum in fundo format, *ovis incubat prius vitam deserturus*, *quam nidum.*

161. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* -

Porcus. 1. S. cirris ad oculos naresque. D.$\frac{12}{22}$.P.18.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{3}{8}$.C.15.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris supra oculos & nares. D.$\frac{11}{21}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{8}$.C.12.

Art.

Art. gen. 47. *syn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --

Hasselq. it. 330. Idem. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.

Gron. zooph. 291. Perca dorso monopterygio, capite subcavernoso aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitisque. D. $\frac{12}{22}$ P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. -- C. 14.

Seb. mus. 3. *t.* 28. *f.* 3. Cottus squamosus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirrris duobus ad labium inferius.

Art. gen. 47. *syn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --

Gron. mus. 1. *n.* 103. Scorpæna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.

Habitat in Mari Mediterraneo.

horrida. 3. S. tuberculis callosis adspersa.

Gron. zooph. 292. *t.* 11, 12, 13. *f.* 1. Perca alepidota, dorso monopterygio, capite cavernoso tuberculato, radiis dorsalibus anticis membr. dilatata lobatis. B. 5. D. $\frac{13}{20}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 14.

Valent. ind. 3. *f.* 170. Toversisch.

Habitat in India *orientali.*

 162. ZE-

162. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. superius* membrana transversa fornicatum. *Lingua* subulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina ante pinnam analem dorsalemque recumbente.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 67 *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca. D.8.$\frac{1}{22}$.P.18.V.5.A.$\frac{7}{20}$.C.23.
Habitat in America
Color *argenteus.* Pinna dorsi *anterior radiis 5; posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2 pone anum.* Linea lateralis *valde curva.* Abdomen *valde rotundato-prominens.*

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.
Art. gen. 35. *syn.* 78. Zeus cauda bifurca.
Gron mus. 1. *n.* 108. Idem. D.$\frac{9}{31}$.P.20.V.6.A.$\frac{3}{20}$.C.17.
Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorsalis & ani longissimis.
Marcgr. bras. 161. Abucatuia.
Seb. mus. 3. *p.* 72. *t.* 26. *f.* 34.
Habitat in America.
Varietatem præcedentis facit Gron. zooph. 311; *distinctam speciem Brown. jam.* 455.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fusco, pinnis analibus duabus. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{8}$.A.$\frac{4}{27}$.C.13.
Art. gen. 50. *syn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24.P.14.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{4}{24}$.C.--

Mus.

Muf. Ad. Fr 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{7}$.A.21.C.15.
Gron. muf. 1. *n.* 107. Idem. D.10.21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.
zooph. 311.
Habitat in Pelago.

per. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.
Art. gen. 50. *fyn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens, roltro reflexo. D.9,23.P.14.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{1}{20}$.C.--
Habitat Romæ, Genuæ.

163. PLEURONECTES (*). *Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis IV - VII.
Corpus compreffum, latere altero dorfum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

richodactylus. 1. P. oculis dextris, corpore afpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D.53.P.4.V.5.A.43.C 16.
Art. gen. 18 *fyn.* 33. *fpec.* 60. Pleuronectes afper canefcens, pinnis lateralibus vix confpicuis.
Habitat in Amboina
Corpus *fufcum, maculis obfcuris varium.*

Plagiufa. 2. P. oculis dextris, corpore oblongo fcabriufculo, pinna

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia fingularis oculis ambabus ab eodem latere capitis & corpore latere altero fuperiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo. Oculi dextri f. finiftri aliquando variant, fed rarius.*

na dorsali analique caudæ unitis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *subcinereum.* Pinna *dorsalis analisque ita unitæ cum pinna caudæ; ut distingui nequeant, ne quidem radiorum longitudine.*

ocellatus. 3. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 68. * D.66.P.3.V.6.A.55.C.14.
Habitat Surinami.
Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

Hippoglossus. 4. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. svec.* 329.
Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D.105.P.15.V.6.A.79.C.--
Gron. mus 2. *n.* 158. Idem. D.102.P.16.V.6.A.78.C.19.
Habitat in Oceano Europæo.
Variat rarius oculis sinistris.

Cynoglossus. 5. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda.
Gron. mus. 1. *n.* 39. D.112.P.11.V.6.A.102.C.24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Platessa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. svec.* 328.
Art. gen. 17. *syn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. D.77.P.12.V.6.A.55.C.--
It. wgoth. 179. nomen Fn. svec. D.74.P.11,6.V.6.A.54.C.20.
It. scan. 326. Pleuronectes Slätvar. D.76.P.12.V.6.A.54.C.17.
Gron. mus. 1. *n.* 36. nom. Arted. D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.
Habitat in M. Europæo.
Corpus supra rubro maculatum.

7. P.

efus. 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Faun. svec.* 327.
Muf. Ad. Fr. 2. *p.* 67. * D.55.P.11.V.6.A.40.C.14.
Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtusis.
Art. spec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D.61.P.12.V6.A.42.C.19.
Gron. muf. 1. *n.* 40. Idem. D.62.P.12.V6.A.43.C.14.
It. scan. 326. Idem. D.54.P.11,10.V.6.A.41,C.17.
Habitat in M. Europæo.

imanda. 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsi anique, dentibus obtusis. *Art. gen.* 17. *syn.* 33. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 68. * D.75.P.12.V.2.A.61.C.--
D.79.P.12.V.6.A.60.C.--
Habitat in M. Europæo.

lea. 9. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longiore. *Faun. svec.* 326.
Art. gen. 18. *syn.* 32. *spec.* 60. Pleuronectes maxilla superiore longiore, corpore oblongo squamis utrinque asperis. D.91.P.9.V.5.A.74.C.14.
It. wgoth. 178. Pleuronectes Tunga. D.71.P.8:7.V.5.A.40.C.40.
Habitat in M. Europæo.
Oris latus sinistrum cirrosum.

ingua-ula. 10. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus sinistrum, dentibus acutis. D.65.P.9.V.--A.45.C.--

Gron. muf. 1. *n.* 41. Idem. D 68.P.10.V.6.A.55.C.19.
Habitat in M. Europæo.
Anus ad latus.

** *Oculis a latere finiftro.*

lineatus. 11. P. oculis finiftris, corpore fcabro nigro fafciato, pinnis pectoralibus nullis. D.53.P.0.V.4,5.A.45.C.16.
Syft. nat. 10. *p.* 268. *n.* 1, 3. Pleuronectes Achirus.
Gron. muf. 1. *n.* 42. Pleuronectes oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. D.60.P.0.V.4.A.48.C.16.
Brown. jam. 445. Pleuronectes fufcus fubrotundus glaber, lineis 7 nigris transverfis inter p. pectoralem & caudam.
Sloan. jam. 2. *p.* 77. *t.* 246. *f.* 2. Paffer lineis transverfis.
Raj. pifc. 157. Idem.
Habitat in America *feptentrionali. D. Garden.*
Squamæ ciliares. Cauda rotundata.

Rhombus. 12. P. oculis finiftris, corpore glabro. *Art gen.* 18. *fyn.* 31. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 69. * D.76.P.10.V.6.A.57.C.--
It. wgoth. 178. Pleuronectes figghvarf. D.71.P.12.V.6.A 61.C.18.
Strom. fondm. Pleuronectes arenarius. D.70.P.10.V.6.A.57.C.16.
Gron. muf. 1. *n.* 43. nom. Arted. D.78.P.10.V.6.A.56.C.16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus confult:
Et hoc tempore, jam Cæfar figuli tua caftra fequantur.

dentatus. 13. P. oculis finiftris, corpore oblongo glabro, dentibus exfertis. B 7.D.86.P.12,11.V.66.C.17.

Habi-

Habitat in Carolina. *D. Garden.* Plaise.
Dentes *acuti*, *exserti*. Cauda *rotundata*, *squamosa*.

timus. 14. P. oculis sinistris, corpore aspero. *Art. gen.* 18. *syn.* 32. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 69. * *Fn. svec.* 325. D.70.P.11.V.6.A.50.C.17.
Fn. svec. 298. Idem. D.64 P.11.V.6.A.48.C.16.
It. gotl. 178. Idem. D.59 P.12.V.6.A.39.C.16.
Gron. mus. 2. *n.* 159. Idem. D.65.P.13.V.6.A.50.C.16.
Habitat in Oceano Europæo.

ser. 15. P. oculis sinistris, linea laterali sinistra aculeata.
Art. gen. 18. *syn.* 32. Pleuronectes oculis a sinistra, linea laterali aculeata. D.66.P.9.V.6.A.50.C.--
Habitat in Oceano Europæo.
Varietas Flesi secundum Gronovium.

illo-s. 16. P. oculis sinistris, linea laterali curva, corpore papilloso. D.58.P.12.V.5:6.A.42.C.16.
Marcgr. bras. 181. Aramaca.
Habitat in America.

atus. 17 P. oculis sinistris, corpore ocellis dimidiatis sparsis cæruleis. D.85.P.12.V.6.A.79.C.17.
Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata & punctata.
Habitat in America *septentrionali*.
Cauda lunata.

164. CHÆ-

164. CHÆTODON (*).

Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. *Pinna* dorsi anique carnosa squamosa.

canescens. 1. C. cauda bifida, spinis dorsalibus 2: radio tertio longissimo, ore bidentato cauda bifida.
Art. spec. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnæ dorsalis setiformi longissimo. D. $\frac{2}{48}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16
Seb. mus. 3. *t.* 25. *f.* 7.
Habitat in Indiis.

alepidotus. 2. C. cauda bifida, spinis dorsalibus 3, pinnis ventralibus nullis. B. 6. D. $\frac{3}{51}$. P. 24. V. 0. A. $\frac{3}{47}$. C. 2[illegible]
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *rhombeum*, *absque squamis*, *dorso cærulescente*. Dentes *unica serie in maxillis*. *Linea* lateralis *dorso parallela*, *punctata*. *Linea* interstitialis *recta a branchiis ad caudam*. Pinna *dorsalis analisque oppositæ*, *falcatæ*.

acuminatus. 3. C. cauda integra, spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi. D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 1[illegible]
Habitat in Indiis.

4. C.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida*: 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
Rostro cylindrico elongato: 8, 12, 16.
Radio pinnæ dorsi 3 f. 4 longissimo: 1, 3, 5, 13.

-nnatus. 4. C. cauda integra, spinis dorsalibus 4, pinna dorsali analique longissima.
Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f. 6. Chætodon griseus, fascia frontali apiceque caudæ albis. D. $\frac{4}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. 28. C. 18.
Chin. Lagerstr. 25. Idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. 28. C. 18.
Gron. mus. 2. n. 193. Chætodon macrolepidotus, capite inermi, radiis p. dorsi ani ventrisque setiformibus.
Seb. mus. 3. t. 25. f. 15.
Habitat in Indiis.

-rnutus. 5. C. cauda bifida, spinis pinnæ dorsalis 7, cauda bifida, radio dorsali tertio longissimo.
Art. syn. 79. Chætodon aculeis 2 brevibus supra oculos, officulo tertio pinnæ dorsalis longissimo. D. $\frac{7}{46}$. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{38}$. C. 16.
Seb. mus. 3. t. 25. f. 6.
Habitat in Indiis.

-gente-us. 6. C. cauda bifida, spinis pinnæ dorsalis 8, pinnis ventralibus ex spinis 2. *Amœn. acad. 4. p. 249.* D. $\frac{8}{17}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.
Habitat in Indico *Mari.*
Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, harum vero loco par spinarum breviorum. Pinnæ dorsalis spinæ primæ adeo parvæ, ut vix conspiciantur.

-ncta-tus. 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B. 4. D. $\frac{8}{16}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Habitat in Asia. *Mus. ac. holmens.*
Corpus *albidum s. argenteum punctis fuscis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni, rubri.* Linea *lateralis sursum curva.* Radii 3 *primi p. ani distantes.*

8. C.

Chætodontes, *pulchrum piscium pictorum Indiæ cohortem constituentes, a me distinguuntur secundum spinas dorsales.*

arcuatus. 8. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chætodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D. $\frac{8}{28}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C.
Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C.
Gron. zooph. 231. Chætodon operculis aculeatis, oſſiculis p. dorſi anique intermediis inermibus. D. $\frac{14}{34}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C.
Seb. muſ. 3 *t.* 25. *f.* 5, 5.
Habitat in Indiis.

roſtratus. 9. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 2. Chætodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C.
Act. angl. 1765. *p.* 89. *t.* 9. Jaculator.
Gron. muſ. 1. *n.* 109. Chætodon macrolepidotus alboflaveſcens, roſtro longiſſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 17.
Habitat in India; *victitat Inſectis ſupra aquam* *tantibus, in quæ explodit roſtro tubuloſo exquiſitime guttulam, ut ea cadant in aquam & devorentur. Act. angl.*

nigricans. 10. C. cauda ſubbifida, ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ integræ.
Art. ſpec. 90. Chætodon nigreſcens, cauda albeſcente æquali utrinque aculeata. D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C.

Hab

Haſſelq. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{31}$. P. 17. V. 6 A. $\frac{2}{26}$. C 26.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 2, 3.
Habitat in Mari rubro.

leucurus. 11. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 9: prima recumbente, corpore nigro, cauda alba. D. $\frac{9}{31}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{22}$. C. 20.
Habitat in America.
Corpus *parvum*, *nigrum*. Spina *recumbens ante P. dorſalem*. P. ventrales *acuminatæ*. P. caudalis *alba*.

lineatus. 12. C. cauda bifida, ſpinis dorſalibus 9, ſpina laterali utrinque caudæ.
Art. ſpec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.
Seb. muſ. t. 25. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

trioſtegus. 13. C. cauda ſubbifida, ſpinis dorſalibus 9, branchioſtega triradiata. D. $\frac{9}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 70. * D. $\frac{9}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Brown. jam. 454. Chætodon ſubgriſeus lineis nigris obliquis varius, ad caudam macula majori.
Seb. muſ. 3. *p.* 65. *t.* 25. *f.* 4.
Chætodon albeſcens faſciis quinque. D. $\frac{9}{30}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.
Sloan. jam. 2. *p.* 290. *t.* 251. *f.* 4. Faber marinus fere quadratus.
Raj. piſc. 12. Faber marinus quadratus.
Habitat in America. *D. Garden.* Angelfiſk.
Corpus *cinereum faſciis* 6, *nigris*, *latis: prima obliqua per oculos; ultima per caudam.* Linea *lateralis curva.* P. dorſalis *anterius nuda, in qua radius* 3 *major.* Cauda *integra.*

14. C

macrolepidotus. 4. C. cauda integra, fpinis dorfalibus 11, radio dorfali quarto filiformi longiffimo.
Art. fpec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorfali longiffimo fetiformi. D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17
Gron. muf. 2. *n.* 194. Chætodon officulis dorfalibus 3 aculeatis, quarto fetiformi, 7 fubfequentibus iterum aculeatis. D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16
Seb. muf. 3. *t.* 25. *f.* 8.
Habitat in Indiis.

Argus. 5. C. fpinis dorfalibus 11, corpore punctis nigris plurimis, cauda integra. *M. T. Brunnich.* D. $\frac{11}{28}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{18}$. C. 12
Habitat in India; *e Muf. Schloſſeri.*

ftriatus. 16. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 12, corpore ftriato, roftro prominente.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 7. Chætodon flavefcens, fafciis 5 fufcis. D. $\frac{12}{36}$. P. 15, V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18
Art. fpec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{13}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17
Amœn. acad. 1. *p.* 313. Labrus roftro reflexo, fafciis lateralibus 3 fufcis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17
Gron. muf. 1. *n.* 110. Chætodon roftro longo offeo, macrolepidotus albo flavefcens lineis transverfalibus 4 brunneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C.
Seb. muf. 3. *t.* 25. *f.* 9.
Habitat in Indiis.

aruanus. 17. C. cauda bifida, fpinis pinnæ dorfalis 12, corpore fafciis fufcis.

Muf.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chætodon cauda bifurca, fafciis 3 fufcis. D.$\frac{12}{32}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{15}$.C.16.
Habitat in Indiis.
Frons alba eft.

capiftratus. 18. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 12, corpore ftriato, ocello fubcaudali.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chætodon pallidus, fafcia capitis ocelloque fubcaudali fufcis. D.$\frac{12}{32}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{21}$.C.18.
Gron. muf. 2. *n.* 195. Chætodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorfalem. D.$\frac{12}{38}$.P.--V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{18}$.C.--
Amœn. acad. 1. *p.* 314. Labrus roftro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam. D.$\frac{12}{31}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{17}$.C.--
Seb. muf. 3. *t.* 25. *f.* 16?
Habitat in Indiis.

vagabundus. 19. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 13, corpore ftriato, roftro cylindrico. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 71.* D.$\frac{13}{40}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.24.C.18
Seb. muf. 3. *t.* 25. *f.* 18. Chætodon macrolepidotus albefcens linea nigra ad oculos. D.$\frac{13}{35}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.--
Habitat in Indiis.

ciliaris. 20. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 14, operculis fpinofis, fquamis ciliatis.
Gron. muf. 2. *n.* 192. Chætodon macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, poftico longiffimo. D.$\frac{14}{33}$.P.26.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{28}$.C.17.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chætodon grifeus fafciis 4 fufcis. D.$\frac{14}{34}$.P.20.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.18.

 Obf.

Osb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D.$\frac{13}{39}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{23}$.C.20.
Edw. av. 2. *p.* 156. *t.* 283. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 21. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon faſciis 5 albis, cauda bifurca. D.$\frac{14}{26}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{15}$.C.15.
Amœn. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 5 transverſis fuſcis. D.$\frac{13}{25}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{14}$.C.15.
Gron. muſ. 1. *n.* 89. Idem D.$\frac{13}{26}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{14}$.C.18.
Gron. zooph. 222. Sparus latiſſimus, cauda furcata, faſciis 5 ſubfuſcis.
Piſ. braſ. 88. Jaguacaguare.
Habitat in Braſilia.
Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

rotundus. 22. C. ſpinis pinnæ dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D.$\frac{23}{26}$.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C..
Habitat in Indiis.

lanceolatus. 23. C. cauda integra, corpore faſciis tribus: oculari pectorali longitudinalique.
Edw. av. 210. *t.* 210. Guaperva.
Habitat in India.
Corpus *oblongum, lanceolatum: faſciæ nigræ margine griſeæ* 3: *prima transverſa per oculos; ſecunda transverſa per thoracem; tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudæ.*

5. SPARUS. *Caput: Dentes* incifores vel laniarii robufti; molares obtufiufculi, conferti. *Labia* duplicata.
Membr. branch. radiis V. *Opercula* fquamofa.
Corpus compreffum. Linea *lateralis poftice curvata.* Pinnæ *Pectorales rotundatæ.*

* *Macula nigra notati.*

urata. 1. S. lunula aurea inter oculos. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 72. * D $\frac{11}{24}$.P.15.V.6.A.$\frac{3}{15}$.C.17.
Art. gen. 25. *fyn.* 63. Sparus dorfo acutiffimo, linea arcuata aurea inter oculos D.24.P.17.V.6.A.14.C.--
Gron. muf. 1. *n.* 90. Idem. D.$\frac{12}{23}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
Lœfl. epift. Idem. D $\frac{11}{22}$.P.15 V.6 A.11.C.17.
Haffelq. itin. 337. Idem. D.$\frac{11}{24}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.22.
Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano *inter* Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretiofiffimus Sergi auctoritate; *Veneri facer.*

nularis. 2. S. ocello nigro fubcaudali, corpore flavefcente.
Art. gen. 37. *fyn.* 57. Sparus unicolor flavefcens,
Art. gen. 37. *fyn.* 57. Sparus unicolor flavefcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in Mari Adriatico, infero.

rgus. 3. S. ocello fubcaudali, corpore fafciis nigris. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 73. * D $\frac{12}{26}$ P.16.V.6.A $\frac{2}{16}$.C.17.
Art. gen. 37. *fyn.* 58. Sparus lineis transverfis varius, macula nigra infigni ad caudam. D.26.P.14.V.6.A.17.C.--

 Gron.

Gron. zooph. 219. Cynædus corpore ovato lato, cauda bifurca, dentibus æqualibus obtusis. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. ..
Rond. pisc. 5. *c.* 5. Sargus.
Habitat in M. infero: *Romæ*, *Genuæ*.

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *syn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. *syn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *australi*.

Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. *syn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. Mediterraneo.

saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna ocello ad basin pinnæ caudæ. D. $\frac{10}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 1
Gron. mus. 2. *n.* 185. *t.* 6. *f.* 3. Sparus rostro plagioplateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam. D. $\frac{17}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 1
Habitat Surinami.

S. S

Orphus. 8. S. ocello ſubcaudali, capite rufeſcente, cauda integra. †
Art. gen. 37. *ſyn.* 63. Sparus varius, macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D.10.
Habitat - - - -

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faſciis transverſis rubris, dentibus laniariis exſertis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 73. * D.$\frac{11}{21}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{8}$.C.17.
Habitat in M. Mediterraneo.
An Dentex 20?

Erythrinus. 10. S. cauda ſubintegra, corpore rubro. D.$\frac{12}{22}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{11}$.C.18.
Læfl. it. 103. D.$\frac{11}{24}$.P.17.V.6.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Art. gen. 36. *ſyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi & ani in ſinum producta. *Art. gen.* 36. *ſyn.* 64.
Habitat in Europa *auſtrali.*

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obſcuris: inferioribus quatuor aureis-argenteisque.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D.30. P.-- V.-- A.19. C.--
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *syn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
Dentes laniarii.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus officulo secundo pinnarum ventralium in longam setam quasi producto. D.23.P.17.V.6.A.12.C.--
Habitat in Europa *australi.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 74. * D.$\frac{11}{28}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{17}$.C.17.
Art. gen. 38. *syn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque 7 aureis. †
Catesb. car. 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America *septentrionali.*

rhomboides. 17. S. cauda integra, dorso canaliculato, corpore luteo-lineato. B.6.D.$\frac{12}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.20.
Brown. jam. 446. Sparus striis longitudinalibus varius.
Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca rhomboides.
Habitat in America. *D. Garden* Saltwater Bream.
Dentes *obtusi.* Fossula *dorsalis ut in Scianis.* Macula

cula *nigra inter radices P. pectoralium & dorſalis.* P. *ventralis, & analis caudaliſque fulvæ.*

* * * * *Varii.*

thryſops. 18. S. cauda lunata, dorſo canaliculato, oculorum iridibus aureis. B.6.D.$\frac{12}{24}$.P.17.V.6.A.$\frac{3}{16}$.C.19.
Cateſb. car. 2. *p.* 16. *t.* 16. Aurata bahamenſis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Porgee.
Corpus *cæruleſcens.* P. *pectorales, ventrales, analis, caudaliſque rubræ.* Caput *lituris cæruleis.*

argyrops. 19. S. cauda lunata, dorſo canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D.$\frac{12}{26}$.P.17.V.6.A.15.C.20.
Brown. jam. 447. Sparus iride argentea, dentibus anterioribus conicis.
Will. app. t. 3. Zanthurus indicus.
Habitat in Jamaica, Carolina. *D. Garden.*
Similis S. chryſopi, ſed oculi *argentei. Pinnæ* dorſalis *radii tres primi in ſetam longam elongati.*

Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *ſyn.* 60. Sparus varius, dorſo acuto, dentibus 4 majoribus. D.90.P.--V.--A.10.C.--
Gron. zooph. 214. Cynædus cauda lunata, dente ſecundo utriusque maxillæ maximo. B.6.D.$\frac{12}{22}$ P.16.V.6.A.$\frac{3}{11}$.C.15.
Will. piſc. t. X. 7. *f.* 6.
Raj. piſc. 132. Dentex ſ. Cynodon.
Habitat in M. infero & ſupero, Cap. b. Spei.

Spinus. 21. S. cauda bifida, ſpina do[illegible]ſali recumbente. *Muſ.* [illegible] *Fr.* 2. *p.* 74. * D.$\frac{13}{23}$.P.16.V.$\frac{11}{5}$.A.$\frac{7}{16}$.C.16.
Læfl. epiſt. mſc. An idem? D.$\frac{12}{24}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.17.

Osb. iter. 273. Sparus javanensis. D.$\frac{13}{24}$.P.15.V.$\frac{2}{5}$.A.$\frac{7}{15}$.C.18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis. B.6 D.$\frac{11}{22}$.P.12.V.6.A.$\frac{3}{16}$.C.17.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato?
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Puddingfisk.
Corpus *dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum.* Caput *pictum striis cæruleis, luteis, viridibus.* Superciliares *lineæ punctatæ.* Labium *superius ductile.* Dentes *conici: primoribus majoribus duobus.* Pupilla *nigra iride aureo, cæruleo, rubescente.* Opercula *maculis* 2: *purpurea & lutea.* Pinnæ *omnes variegatæ.* Cauda *rotundata.* Linea lateralis *dorso parallela, ad finem p. dorsalis declinata, confecta quasi ex squamis linearibus trifidis: ramis bifidis.*

virginicus. 23. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis cæruleis plurimis. D.$\frac{11}{27}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.18.
Habitat in America *septentrionali. Mus. De Geer.*
Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 24. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D.23.P.14.V.6.A.13.C.--
Hasselq. iter. 335. Sparus Mormyrus. D.$\frac{11}{24}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.18.
Gron. zooph. 2[illegible] Perca dorso monopterygio, capite lævi operculisque diacanthis squamosis. D.$\frac{10}{21}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.10.C.3.

Seb.

Seb. muf. 3. *t.* 27. *f.* 4. Perca maxilla inferiore longiore.
Habitat in M. infero.

[...]iſtra[...]s. 25. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D.$\frac{2}{20}$.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{16}$.C.14.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Pl. Hippogloſſi. Squamæ laxæ ante marginem faſcia alba ad angulum rectum inflexa, unde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 ſuperiores, 4 inferiores. Pinna dorſalis longitudine fere dorſi.

[...]lilæus. 26. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. †
Haſſelq. itin. 343. *n.* 76. Sparus galilæus. B.5.D.$\frac{17}{11}$.P.11.V.7.A.$\frac{3}{15}$.C.20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilææ. Piſcatura prodigioſa Lucæ V. ex hoc piſce.*

66. LABRUS. *Caput: Dentes* acuti. *Labia* ſimplicia.

Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.

Corpus: Pinnæ *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti. *Pectorales* acuminatæ. *Linea* lateralis recta.

* *Cauda bifurca.*

[...]carus. 1. L. appendicibus transverſis ad caudæ latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Græciæ *littoribus, Sicilia tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina ſ. clypeo minervæ. Piſcis *hodie obſcurus.*

Labri & Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius deſtinguuntur.*

cretensis. 2. L. dentibus 4, virescens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *syn.* 57. †
Habitat in Creta & *adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn.* 54. D. $\frac{10}{19}$.
Catesb. car. 2. *p.* 25. *t.* 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa, *Meridionali* & America.
Opercula serrata.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis nigris.
Art. gen. 35. *syn.* 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsalis *post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.*

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †
Catesb. car. 2. *p.* 9. *t.* 9.
Turdus pinnis branchialibus carens. *
Habitat in America.
Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.
Gron. mus. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 248. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
Habitat in Asia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art.

Art. gen. 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Hasselq. iter. 344. *n.* 77. Labrus Pavo. B.6.D.31.P.14.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.16.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. B.6.D.$\frac{12}{21}$.P.15.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.17.
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo?
Habitat in Americæ *septentrionalis aquis dulcibus. D. Garden.*
Cauda biloba. Irides lutei. Opercula apice membranaceo, elongato, obtuso, nigro.

falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D.$\frac{7}{27}$.P.17.V.5.A.$\frac{3}{20}$.C.20.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus æqualibus, unde hæ pinnæ falcatæ. Dentes acuti sunt. Pinnæ ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læfl.* D.23.P.17.V.6.A.12.C.16.
Catesb. car. 2. *p.* 11. *t.* 11. Turdus flavus.
Habitat in America.

* * *Cauda integra (secundum spinas dorsales enumerati.)*

Hiatula. 12. L. cauda integra, pinna anali nulla. B.5.D.$\frac{17}{28}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.o.C.21.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Os *labio retractili, intus rugoso.* Dentes *in mandibulis laniarii, in palato orbiculati.* Operculum *anterius squamosum margine punctato.* Corpus *fasciis nigris* 6 *f.* 7. Linea *lateralis recta.* P. dorsalis *fere longitudinalis: anterior radiis spinosis, æqualibus, ramento filiformi; posterior inermis, nigra, rotundata.* P. ani *omnino nulla.* Cauda *integra.*

13. L.

marginalis. 13. L. subfuscus, margine pinnarum dorsi pectoraliumque fulvo. *Læfl. it.* 103. D.$\frac{2}{22}$.P.17.V.6.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Habitat in Pelago.

ferrugineus. 14. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D.$\frac{2}{28}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{17}$.C.17.
Habitat in India.

Jalis. 15. L. lateribus cærulescentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 75.* D.$\frac{0}{21}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.13.C.12.
Art. gen. 34. *syn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ superioris. D.21.P.14.V.6.A.14.C.--
Gron. mus. 2. *n.* 184. Labrus oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. D.$\frac{0}{21}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.16.
Habitat Genuæ.
Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.

paroticus. 16. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 76.* D.$\frac{0}{21}$.P.12.V.6.A.14.C.14
Habitat in India.

suillus. 17. L. pinna dorsali ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus novem. *Fn. svec.* 330.
It. wgoth. 179. Sparus Bergsnyltra. D.$\frac{0}{17}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.14.
Habitat in Oceano Europæo.

striatus. 18. L. pinna dorsali ramentacea lineis albis fuscisque. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 77.* D.$\frac{10}{21}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.12.
Habitat in America.

19. L.

Gvaza. 19. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Læfl. it.* 104. D.$\frac{11}{27}$.P.16.V.6.A.13.C.15.
Habitat in Pelago.

ocellaris. 20. L. pinna dorsali ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 78. * D.$\frac{14}{24}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.13.
Habitat - - - -

Tinca. 21. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. D.$\frac{15}{26}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C. --
Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 22. L. pinna dorsali ramentacea, macula fusca in latere medio & ad caudam. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 66. Sciæna macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ. D.$\frac{15}{26}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{4}{12}$.C. --
Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 23. L. pinna dorsali ramentacea, lineis parallelis fusco-punctatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D.$\frac{16}{24}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{19}$.C.16.
Gron. muf. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium setiformi. D.$\frac{15}{25}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{4}{12}$.C.18.
Habitat Surinami.

Melops. 24. L. pinna dorsali ramentacea anique variegata, lunula fusca pone oculos. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 78. * D.$\frac{16}{25}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.12.
Habitat in Europa *australi*.

niloticus. 25. L. cauda integra, pinnis dorsali ani caudæque ne-

bula

bulatis. *Muf. Ad. Fr.* 2.
p. 79. * D.$\frac{17}{30}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Haſſelq. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D.$\frac{17}{30}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
Habitat in Ægypto.

offifagus. 26. L. labiis plicatis, pinna dorfali radiis 30. D.$\frac{17}{32}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.13.
Habitat in Europa.

rupeſtris. 27. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna margine ſuperiore caudæ macula fuſca notato. D.$\frac{17}{26}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.13.
Strôm. ſöndm. 291. Carudſe. D.$\frac{17}{26}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.··
Habitat in M. Norvegico *ad littora.*

Onitis. 28. L. pinna dorſali ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 79. * D.$\frac{17}{27}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
Habitat - - - -

viridis. 29. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D.$\frac{18}{30}$.
Habitat in M. Mediterraneo.

luſcus. 30. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 80. * D.$\frac{18}{32}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.14.
Habitat - - - -

livens. 31. L. cauda rotundata, pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-livido. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 80. * D.$\frac{18}{30}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.11.
Habitat - - -

Turdus. 32. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D.$\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europæo.

33. L.

oletus. 33. L. pinna dorfali ramentaceá, corpore lineis cæruleis, pinna ani fpinis 5. *Fn. fvec.* 331. $D.\frac{19}{25}.P.13.V.\frac{1}{6}.A.\frac{5}{11}.C.13.$
Ström. fondm. 267. *n.* 3.
Habitat in Oceano Atlantico.

inenfis. 34. L. pinna dorfali ramentacea, corpore livido, vertice retufo. $D.\frac{19}{24}.P.13.V.\frac{1}{6}.A.\frac{5}{12}.C.12.$
Habitat in Afia.

romis. 35. L. cauda integra, pinnis dorfalibus fubunitis, analis radio fecundo validisfimo. $D.10-\frac{1}{22}.P.18.V.6.A.\frac{3}{7}.C.19.$
Brown. jam. 449. Cromis fubargenteus oblongus, radiis anterioribus dorfalis ægre pungentibus.
Raj. pifc. 96. Coracinus brafilienfis.
Marcgr. braf. 177. Guatucupa.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Drum.
Corpus *ftatura Percæ fluviatilis*, *fafciis fufcis.* Opercula *non ferrata*, *uno dente.* *Pinnæ* dorfales *parum connexæ.* P. analis *radius* 1 *rigidus breviffimus*; 2 *magnus craffiffimus compreffus.*

ıearis. 36. L. oblongus, pinnæ dorfalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad.* 1. *p.* 315. $D.\frac{20}{21}.P.12.V.\frac{6}{6}.A.15.C.12.$
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra* (*fpinis dorfalibus adhuc ignotis.*)

ıixtus. 37. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *fyn.* 57.
Habitat Liburni.
Artedi dubitat an differat a L. Pavone.

ılvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.

Catesb.

Catesb. car. 2. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 2. Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

varius. 39. L. e purpureo viride cæruleo nigroque varius. *Art. gen.* 35. *syn.* 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 40. L. cæruleo-nigricans. *Art. syn.* 55.
Habitat in Europa.

Cynædus. 41. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continuata. *Art. syn.* 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

167. SCIÆNA. *Caput.* - - -

Membr. branch. radiis VI. *Opercula* squamosa & totum caput.
Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 81.* D.$\frac{11}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. D.$\frac{10}{19}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.13.
Habitat - - - -

unimaculata. 3. S. macula fusca in medio utriusque lateris. D.$\frac{11}{21}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *syn.* 65. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 81. * D.11-24.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{9}$.C.--
Hasselq.

Sciænæ *genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.*

Haſſelq. iter. 352. *n.* 80.
Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

cirroſa. 5. S. maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro unico.
Art. gen. 38. *ſyn.* 65. D. $\frac{9}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

168. PERCA. *Caput: Opercula* ſquamoſa, ſerrata. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* pinnis ſpinoſis.

* *Pinnis dorſalibus* 2 *diſtinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XVI.
Fn. ſvec. 332.
Art. gen. 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis utrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 96. Idem nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ *Lacubus imprimis. Ovarium unicum. Piſcatur in determinato profundo; cibo ſalutaris cum Petroſelino laudatur.*
Macula nigra ad finem p. dorſalis prioris.

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XXIII.
Fn. ſvec. 334.
Art. gen. 39. *ſyn.* 67. *ſpec.* 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D. 14, $\frac{2}{23}$. P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Percæ *genus difficile diſtinguitur a trilus præcedentibus, quoniam differt ſolis operculis dentato-ſerratis.*

Asper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis XIII. D.14,20.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{0}{13}$.C.17.
Art. gen. 40 *ſyn.* 67. Perca lineis utrinque 8 ſ. 9 transverſis nigris. D.8,13.P.14.V.5.A.12.C.-
Habitat in Europa *auſtraliore.*

Zingel. *Gron. zooph.* 303. Perca dorſo dipterygio, capite plagioplateo ſquamoſo, maxilla inferiore multo breviore. D.13,$\frac{1}{18}$.P.14.V.$\frac{0}{8}$.A.13.C.17.
Schæff. ratisb. 58. *t.* 3. *f.* 1. Zingel. D.14,20.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{0}{13}$.C.17.
Kram auſtr. 386. Zingel. D.13,$\frac{1}{20}$.P.12.V.5.
Habitat in Danubio *aliisque Germaniæ.*
Antecedenti nimis affinis.

punctatus. 4. P. pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra. B.7.D.11,$\frac{1}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{8}$.A.$\frac{2}{12}$.C.19.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Yllowtail.
Caput argenteum. Corpus lineis plurimis e punctis nigris.

Labrax. 5. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis XIV.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 82. *
Gron. Act. upſ. 1750. *p.* 39. *t.* 4. D.9,$\frac{1}{14}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.18.
Art. gen. 41. *ſyn.* 69. Perca radiis pinnæ dorſalis ſecundæ 13, ani 14. D.9,13.P.15.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.-
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenſeri.

Alburnus. 6. P. pinnis dorſalibus diſtinctis muticis, branchioſtega triradiata, cauda integra. B.3.D.$\frac{1}{10}$,$\frac{1}{24}$.P.22.V.$\frac{0}{8}$.A.$\frac{1}{8}$.C.19.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 2. Alburnus americanus.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Whiting.

Cor-

Corpus *oblongum fasciis fuscis, obliquis, plurimis.* Os *denticulatum ut in Percis.* Opercula *subserrata* P. dorsalis *prior radio* 1 *spinoso brevissimo, reliquis rigidis.*

nilotica. 7. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudali integra.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 83. * D.8,$\frac{1}{9}$.P.14 V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.15.
Hasselq. iter. 359. *n.* 83.
Perca nilotica. D.8,$\frac{1}{13}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
Habitat in Nilo. *Hasselquist.*

* * *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*

undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco-undulato, macula fusca ad pinnas pectorales. B.6 D.10-$\frac{5}{25}$.P.18 V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{10}$.C.19.
Catesb. car. 2. *p.* 3. *t.* 3. *f.* 1. Perca marina pinna dorsi divisa.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Croker.
Opercula *anteriora Dentibus* 5 *brevibus.* Cauda *integra.*

marina. 9. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 83. * *Fn. svec.* 233. D.$\frac{15}{29}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. D.$\frac{12}{25}$.P.--V.--A.$\frac{3}{10}$.C.--
Habitat in Norvegia, Italia.

ocellata. 10. P. pinnis dorsalibus subunitis, ocello ad pinnæ caudæ basin. B.7.D 10-$\frac{1}{25}$.P.16.V.6.A.$\frac{1}{10}$.C.16.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Bass.
Pinnæ *dorsalis primus radius brevissimus.* Ventralium *radius* 1 *brevior, simplex, muticus.* Ocellus *niger iride alba ad apicem caudæ superiorem ante ejus pinnam.* Cauda *integra.*

Hh 2 11. P.

nobilis. 11. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D. $\frac{12}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 12. Chætodon macrolepidotus albeſcens, lineis utrinque 8 tranſverſis nigris. D. $\frac{11}{30}$. P. -- V. -- A. $\frac{3}{20}$. C. --
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*
Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.

polymna. 12. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 16.
Gron. muſ. 190. Perca dorſo monopterygio, cauda ſubrotunda corpore faſciis tranſverſis albis. D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Seb. muſ. 3. *t.* 26. *f.* 20-24. Chætodon lineis 2 candidis. D. $\frac{11}{25}$. P. 19. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. --
Habitat in Indiis.
Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, ſed operculis ſpinoſis ad Percam refert. P. dorſales unitæ. Faſcia media excurrit per P. dorſalem pr ſticam.

cottoides. 13. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 84. * D. $\frac{14}{20}$. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12
Habitat in India.

philadelphica. 14. P. pinnis dorſalibus unitis, macula nigra in medio, ſquamis operculis ciliatis. B. $\frac{1}{7}$. D. $\frac{10}{22}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 11.
Habitat in America *ſeptentrionali. D. Garden.* Chub.
Corpus *nigro maculatum faſciis quibusdam nigris; ſubtus rubrum.* Squamæ *ciliatæ.* Opercula *ciliata: poſtice mucronata.* P. dorſalis, *ubi connexa humilior que, Macula nigra. Radii dorſales* 1 & 2 *breviores.*

palpebroſa. 15. P. pinnis dorſalibus unitis, palpebris macula fuſca, li-

nea

nea laterali curva, cauda integra. D.$\frac{12}{33}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.17.
Habitat in America.
Parvus. Macula palpebræ ſuperioris fuſca.

trâria. 16. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro, pinnis albido maculatis. B.7.D.8-33.P.20.V.7.A.26.C.20.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Blackfiſk.
Corpus *nigrum*. Linea *lateralis recta*. Opercula *antice denticulata*, *poſtice ciliata*. P. dorſalis *albido lineata*. Cauda *integra*.

hryſoptera. 17. P. pinnis dorſalibus unitis, pinnis inferioribus flavis fuſco maculatis, cauda integra.
Cateſb. car. 2. *p.* 2. *t.* 2. *f.* 1.
Perca marina gibboſa.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Pinnæ *ventrales*, *analis caudaliſque flavæ maculis fuſcis ſparſis.* Linea lateralis *recta*. Opercula *obſoletiſſime dentata*.

mediterranea. 18. P. pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 85. * D.$\frac{16}{25}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.13.
Habitat in America.

vittata. 19. P. pinnis dorſalibus unitis, lineis 5 albis fuſciſque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 85. * D.$\frac{12}{28}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Habitat in America.

punctata. 20. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo punctato.
Cateſb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 21. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo. †

Marcgr. brasf. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. icht. 303. *t.* 1.
Raj. pisc. 127.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 22. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite scripto. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 86. * D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{10}$. C. 15.
Habitat - - - -

* * * *Dorso monopterygio, cauda bifida.*

venenosa. 23. P. pinnis dorsalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis. †
Catesb. car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenosa punctata
Habitat in America.

melanura. 24. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis. †
Catesb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.

sectatrix. 25. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifurca postice rubra, abdomine luteo griseo-lineato. †
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina saltatrix.
Habitat in America.

26. P.

igma. 26. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inustis. *Muf. acad.* D.$\frac{18}{27}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{9}{19}$.C.17.
Habitat in India.

agram-ma. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. muf. 1. *n.* 88. & 187. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI in pinna dorsi. D.$\frac{11}{26}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.18.
Seb. muf. 3. *t.* 27. *f.* 18.
Habitat - - - -

riata. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato. D.$\frac{12}{28}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.17.
Habitat in America *septentrionali. Muf. De Geer.*
Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

ineata. 29. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D.$\frac{17}{31}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.16.
Habitat - - - -

Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. svec.* 335.
Art. gen. 40. *syn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D.$\frac{15}{28}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{8}$.C.--
Gron. muf. 1. *n.* 94. Idem. D.$\frac{15}{29}$.P.--V.6.A.$\frac{2}{7}$.C.16.
Kram. austr. 386. Idem. D.$\frac{15}{26}$.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{7}$.C.--
Schæff. ratisb. 37. *t.* 2. *f.* 1. Cernua. D.$\frac{15}{28}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{5}$.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Schræt-ser. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.

Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D.$\frac{18}{30}$. P.16. V.6. A.$\frac{3}{5}$. C.--
Gron. zooph. 289. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda sublunata, corpore lineari. D.$\frac{18}{30}$. P.-- V.-- A.8. C.--
Kram. austr. 387. *n.* 5. D.$\frac{18}{31}$. P.14. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{7}$. C.18.
Schæff, ratisb. 48. *t.* 2. *f.* 2. Schraitser. D.$\frac{18}{32}$. P.15. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{9}$. C.17.
Habitat in Europa *australi.*

argentea. 32. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 86. * D.$\frac{12}{22}$. P.12. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{11}$. C.17.
Habitat in America.
Macula nigra in pinna dorsali spinosa.

Cabrilla. 33. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 87. * D.$\frac{10}{24}$. P.16. V.$\frac{1}{5}$. A.$\frac{3}{10}$. C.17.
β. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* -- Perca lituris flavis violaceisque variegata. D.$\frac{10}{24}$. P.14. V.6. A.$\frac{3}{10}$. C.16.
Habitat in M. Mediterraneo.

Radula. 34. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.
Amœn. acad. 1. *p.* 313. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis. D.$\frac{11}{20}$. P.12. V.6. A.$\frac{3}{11}$. C.17.
Habitat in India.
Squamæ crenulatæ.

formosa. 35. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda lunata, capite lineis cæruleis. B.4. D.$\frac{10}{23}$. P.16. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{10}$. C.19.
Catesb. car. 2. *p.* 6. *t.* 6. *f.* 1. Perca marina, capite striato.

Ha-

Habitat in Carolina. *D. Garden.* Squirrelfisk.
Caput *lineis liturisque cæruleis.* Opercula *denticulata.*
P. dorsalis *anterior abbreviata versus posteriorem.*

ifurca. 36. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda trifida. D.$\frac{11}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{11}$.C.20.
Habitat in Carolinæ *mari. D. Garden.*
Caput *pulchre variegatum.* Faux *lutea.* Opercula *subtilissime denticulata.* Corpus *fasciis* 7 *cæruleis.* P. *dorsalis radius* 3 & 4 *spinosus est auctus ramento setaceo longitudine ipsius spinæ.*

69. GASTEROSTEUS. *Caput - - - -*

Membr. branch. radiis III. *Arted.*
Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* distincti ante pinnam dorsi. Pinnæ *ventrales pone pectorales, sed supra sternum.*

iculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus. *Art. gen.* 52. *syn.* 80. *spec.* 26. *Fn. svec.* 336. D.3,12.P.10.V.$\frac{1}{2}$.A.$\frac{1}{9}$.C.12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 88. * B.7.D.4,27.P.18.V.6.A.16.C.19.
Hasselq. itin. 336. Scomber Ductor. D.$\frac{4}{28}$.P.20.V.5.A.16.C.16.
Osbeck. iter. 73. *t.* 12. *f.* 2. Scomber Ductor. D.$\frac{3}{30}$.P.19.V.5.A.16.C.26.
- - *Act. Stockh.* 1755. *p.* 71. Idem.
Læfl. it. 103. Scomber fasciis quatuor cæruleo-argenteis, aculeis 4 ante pinnam dorsalem. D.4,27.P.19.V.6.A.$\frac{2}{17}$.C.--

Gron. zooph. 309. Scomber dorso monopterygio, pinnulis nullis; linea laterali recta mutica ad caudam dilatata. D.3,27.P.20.V.$\frac{2}{8}$.A.17.C.‥
Raj. pisc. 156. Pilote piscis.
Brunn. it. 325. *t* 190. Loots mannekens.
Habitat in Pelago, *Satelles Squali, eique viam pretentans.*
Medius quasi inter Gasterosteos & Scombros; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem. D.7,11.P.7.V.6.A.2,$\frac{1}{7}$.C.16.
Brown. jam. 452. *t.* 46. *f.* 2. Saurus argenteus, cauda longitudinaliter striata, striis prominentibus brevibus interrupta.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2,$\frac{1}{17}$.C.20.
Habitat in Asia.
Pisciculus *ovato-oblongus, compressus, figura Chætodontis.* Maxillæ *& labiorum dentes scabri.* Spinæ *in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior.* Spinæ 2 *validæ ante pinnam ani. Differt a* Gasterosteis *reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis?* Spina *prima dorsi antrorsum recumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.*

carolinus. 5. G. spinis dorsalibus octo, analibus tribus. D.8-26.P.18.V.5.A $\frac{3}{27}$.C.27.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Crevalle.
Corpus *oblongo-ovatum.* Linea lateralis *recta, ad cau-*

dam

dam subcarinata. *Pinna* dorsalis analisque *falcatæ.* Cauda *bifurca.*

Canadus. 6. G. spinis dorsalibus octo, analibus nullis. B.7.D.8,33.P.2.V.7.A.26.C.20.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *oblongum.* Pinna *dorsalis posterior analisque falcatæ.* Cauda *subbiloba.* Spinæ *pinnam dorsalem priorem mentientes* 7 *s.* 8.

Saltatrix. 7. G. spinis dorsalibus octo membrana connexis. B.7.D.8,26.P.16.V.$\frac{1}{7}$.A.27.C.21.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14. Saltatrix.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Shipjach.
Corpus *Percæ.* Maxilla *inferior dentium ordine unico; superior binis.* Cauda *bifurca.* Pinnæ dorsalis *prioris radii membrana tenuissima intertexti, qui in reliquis speciebus separati; hæc species minus spinosa, præter radios dorsales, qui itidem debiles, in fossula recondendos.*

Pungitius. 8. G. spinis dorsalibus decem. *Art. gen.* 52. *syn.* 80. *spec.* 97. *Fn. svec.* 337. D.10,11.P.10.V.1.A.11.C.--
Habitat in Europa.

Volitans. 9. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. muf. 2. *n.* 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.$\frac{1}{9}$.C.13.
Will. icht. app. 1. *t.* 2. *n.* 3. Perca amboinensis niehoff.
Seb. muf. 3. *t.* 28. *f.* 1. Cottus squamosus, rostro bifido.
Ruysch. thes. 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.
Valent. amb. t. 210. *n.* 210. & *t.* 213. *n.* 213.

Ha-

Habitat in Amboina.
Radii dorsales 13 *priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi.* P. pectorales *corpore longiores volantes.* Cauda *supra & infra aculeis* 3 *minimis.*

Spinachia. 10. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen* 52. *syn.* 81. *Fn. svec.* 338. D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.
Habitat in Europa *australiore.*

Spinarella. 11. G. capitis postico spinis quaternis serrulatis lateralibus longitudine abdominis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius pusillus. D.16.P.20.V.4.A.8.C.--
Habitat in India.

170. SCOMBER. *Caput* compressum, læve. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* læve, linea laterali postice carinatum. *Pinnæ spuriæ* sæpius versus caudam.

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

Scomber. 1. S. pinnulis V. *Fn. svec.* 339. *Art. gen.* 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad anum. D.12,12.P.20.V.6.A.13.C.--
Gron. mus. 1. *n.* 81. Idem. D.11,11.P.18.V.6.A.12.C.--
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Medusis, ut congeneres.*
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Lrfl. it.* 102. D.15,11.P.27.V.6.A.14.C.--
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher f. Bonet. D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos.*

3. S.

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.

Osbeck. iter. 69. Scomber albicans f. Albecor. D.14,12.P.32.V.6.A.13.C.30.

Art. gen. 31. *syn.* 49. Scomber pinnulis 8 f. 9 in extremo dorfo, fulco ad pinnas ventrales. D.14,14.P.34.V.6.A.13.C.--

Læfl. epift. Scomber pinnulis 9, pinna dorfi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla fuperiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C.--

Gron. zooph. 305. Scomber pinnulis utrinque 9, dorfo dipterygio, fpina duplici ad anum. D.6.P.--V.--A.11.C.--

Will. pifc. t. M. 5. f. 1. Coretta alba pifonis.

Brown. jam. 451. Thynnus. pinnulis fuperioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, *in Pelago.*

Munera chara, Sociorum Garum pretiofa pifcium Sanies ex inteftinis pifcium falitis; hodie Conftantinopoli frequens; nobis exoletum fuppofito Encrafícolo.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. act. upf. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curva tabellis offeis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

Gron. zooph. 307. Scomber compreffus latus, linea laterali curva lævi, prope caudam recta loricata.

Marcgr. braf. 172. Guara tereba.

Raj. pifc. 93. Trachurus brafilienfis.

Habitat in America.

** *Pin-*

* * *Pinnulis spuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 89.
Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.
Art. gen. 32. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, officulo secundo pinnæ dorsalis altissimo. D.7,26.P.18.V.5.A.$\frac{2}{27}$.C.--
Habitat ad ins. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 90. *
Art. gen. 31. *syn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A.$\frac{2}{28}$.C.--
Gron. zooph. 308. Scomber linea laterali curva omnino loricata, cauda subbifurca.
Kæmpf. jap. 1. *t.* 11. *f.* 5. Ara.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 82. Idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27 C.21.
Amœn. acad. 4. *p.* 249. Scomber linea laterali squamis latis pinnata. D.8,34.P.18.V.6.A.$\frac{2}{38}$.C.17.
Hasselqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.22.
Habitat in M. Mediterraneo.

Hippos. 7. S. pinnulis unitis, operculis postice macula nigra. B.7.D.7,22.P.22.V.6.A.$\frac{22}{16}$.C.30.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Dentes *unica serie: anticis* 2 *majoribus.* Linea *lateralis in medio valde declivata, postice carinata subspinosa.* P. Dorsalis *posterior rubra. Ventralis Analisque luteæ.* Spinæ *ante Analem remotæ.*

Chrysurus. 8. S. pinnulis unitis luteis, ore edentulo. D.9,26.P.19.V.6.A.$\frac{2}{10}$.C.21. D.8,29.P.16.V.5.A.$\frac{2}{10}$.C.21.

Habitat in Carolina. *D. Garden.* Yllowtaill.
Spinæ ante analem spatio remotæ.

Amia. 9. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.
Art. gen. 31. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, ossiculo ultimo pinnæ dorsalis secundæ prælongo. D.5,34.P.20.V.6.A.24.C.--
Habitat - - - -

pelagicus. 10. S. pinnulis pinnaque dorsali coadunatis in unum.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 72. *t.* 30. *f.* 3. Scomber pinna dorsali unica. D 40.P.19.V.5.A.22.C.20.
Habitat - - - -

171. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 91. * D.7,9.P.15.V.6.A.7.C.16.
Art. gen. 43. *syn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D.7,9.P.16.V.6.A.7.C.17.
Gron. mus. 1. *n.* 99. idem. D.7,9 P.17.V $\frac{1}{5}$.A.$\frac{1}{5}$.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo, & Oceano *septentrionali.*
Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius, nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gulæ insania & Asotorum prodigalitas, teste Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; Caro maxime friabilis. Vide Senec. quæst. III. 17. 18.

2. M,

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. +
Art. gen. 43. *syn.* 72. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo & *ad* Cornubiam.
Varietas præcedentis secundum Gron. zooph. 286.

imberbis. 3. M. imberbis.
Art. gen. 43. *syn.* 72. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6, $\frac{1}{10}$. P.12. V.6. A. $\frac{2}{10}$. C.20.
Habitat in Melita.

172. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis scabris. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus: Digiti* liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, rostro furcato elongato, corpore loricato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 92. * B.7. D.27. P.11. V.6. A.20. C.10.
Art. gen. 46. *syn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26. P.12. V.6. A.19. C.--
Gron. mus. 1. *n.* 98. Idem. B.5.
Habitat in M. Mediterraneo: *supero inferoque.*
Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubulosis.
Art. gen. 46. *syn.* 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis. D.10,18. P.12. V. $\frac{1}{5}$. A.-- C.--
Habitat in Mari Britannico.
Maxilla superior antice longius biloba: lobis protensis spinis 9. *Spina ante oculos recurva, pone oculos alia brevior. Spina lateralis thoracis digitorum fere longitudine. Pinnæ pectorales vix digitis longiores.*

3. T.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D.9,18.P.10 V.6.A.19.C.55.
Art. gen. 46. *syn.* 74. Trigla varia, rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. muf. 1. *n.* 101. Idem. D.8,18 P.10.V.6.A.17.C.15.
Habitat in Oceano Britannico.
Pinnæ pectorales pallidæ.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 93. * D.9,16 P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.16.C.13.
Art. gen. 45. *syn.* 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9,17.P.11.V.6.A.15.C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *syn.* 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17.P.10.V.6.A.15.C.--
Gron. muf. 1. *n.* 100. Idem. D.8,16.P.10.V.6.A.15.C.--
Habitat in Oceano *septentrionali.*
Sequentis varietas secundum Gronovium.

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 93. *
Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.19.C.12.
Fn. svec. 340. * *It. wgoth.* *p.* 176. Idem. D.7,19.P.9.V.6.A.18.C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ *pectorales nigræ.*

asiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7.D.$\frac{1}{7}$,16 P.18.V.6.A.17.C.18.
Habitat in Oceano.

Corpus *læve*, *teretiusculum*, *argenteum*. Nasus *s. rostrum prominens*, *læve*. Os *intus scabrum*. *Opercula anteriora serrata*. Pinnæ *pectorales falcatæ*.

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus tribus serratis pinnis dorsalibus interpositis.
B.8.D.8,11.P.13.V.6.A.11.C.13.

Brown. jam. 453. *t.* 47. *f.* 3. Trigla volitans minor.

Habitat in Carolina.

Caput *radiato-celatum: Rostrum emarginatum*. Pinnæ Pectorales *nigræ*, *longitudine dimidii corporis*, *sed latiores. Inter Pinnam dorsalem anteriorem & posteriorem*, *quasi rudimenta trium spinarum serrata. Spina 1 & 2 in priore & 1 in posteriore pinna dorsali*, *antice latere scabræ sunt*. Cauda *bifida*.

volitans. 9. T. digitis vicenis membrana palmatis.

Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinnas pectorales. D.5,8.P.28.V.5.A.6.C.--

Gron. mus. 1. *n.* 102. Idem. D.6,8.P.6.V.5.A.6.C.18.

Brown. jam. 453. Trigla capite 4 spondylis acutis armato.

Seb. mus. 3. *t.* 28. *f.* 7.

Marcgr. bras. 163. Pirapebe.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos*, *in* Asia, *imprimis* ad Cap. b. spei, *sæpe agitata evolans ex aqua*.

IV. AB-

IV. ABDOMINALES.

Pinnæ ventrales, pone Thoracem, in abdomine sitæ.

173. COBITIS. *Caput: Oculi* in suprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.
Corpus fere æquale s. Cauda versus pinnam minus angustata.

Anableps. 1. C. cirris 2, capite depresso, oculis prominulis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 95. *
Art. gen. 25. Anableps.
Seb. mus. 3. *p.* 108. *t.* 34. *f.* 7. Anableps.
Gron. mus. 1. *n.* 32. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3. Anableps. B.6.D.7.P.22.V.7.A.9.C.--
Habitat in Surinami *ad littora maris.*
Cirrus utrinque ad sinus oris, quasi tentaculum.

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi compresso. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 95. *
Art. gen. 2. *syn.* 2. Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti. D.8.P.12.V.7.A.6.C.--
Fn. svec. 341.
Gron. zooph. 202. D.8.P.5.V.7.A.6.C.16.
Habitat in Europæ, Asiæ *aquis dulcibus.*

Tænia. 3. C. cirris 6, spina sub oculari. *Faun. svec.* 342. D.7.P.8.V.7.A.7.C.16.
Art. gen. 2. *syn.* 3. *spec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D.9.P.7.V.7.A.8.C.18.
Gron. zooph. 200. Idem. D.8.P.--V.-A.8.C.17.
mus. 1. *n.* 5. Idem. D.7.P.--V.7.A.6.C.16.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus; inque cavernis subterraneis.*

fossilis. 4. C. cirris 8, spina supra-oculari. *Fn. svec.* 343.
Gron. act. ups. 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum. B.3.D.7.P.9.V.6.A.7.C.16.
Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis cærulescens, lineis utrinque 5 longitudinalibus. D.7.P.11.V.5.A.5.C.16.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 76. Idem. D.6.P.11.V.6.A.6.C.15.
Habitat in Europa. *Thermometron vivum. E. N. C.* 1687. *p.* 354. *obs.* 175.

heteroclita. 5. C. capite imberbi, pinna dorsali analique albo punctata, caudali nigro fasciata. B.5.D.12.P.16.V.6.A.10.C.25.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Mudfisk.
Corpus *teretiusculum*, *palmare*, *squamis magnis levibus*. Caput *planiusculum*, *squamosum*: *labia denticulata*. Abdomen *flavescens*. P. dorsalis *pone æquilibrium* & Analis *opposita nigricantes*, *irrorate punctis hyalinis*. P. Caudæ rotundata *maculis albis* & *fasciis nigris margine diaphano*. *Genus non dum certum.*

174. AMIA. *Caput* osseum, nudum, scabrum, suturis conspicuum.
Dentes in mandibulis palatoque, acuti, conferti.
Cirri nasales duo.
Membr. branch. radiis XII.
Corpus squamosum.

calva. 1. A. cauda macula nigra. B.42.P.15.V.7.A.10.C.20.
Habitat in Carolinæ *aquis dulcibus*, *rarius esculentus.* *D. Garden.* Mudfisk.
Corpus *teretiusculum*, *squamosum*. Linea *lateralis recta*. Gula *ossiculis* 2, *scutiformibus*, *e centro striatis*. Opercula *obtusa*, *ossea*. Caput *depressum*, *quasi excoriatum cranio nudo*. P. pectorales *ventralibus non majores*. Ventrales *in medio abdominis*. Dor-

Dorsalis *longius extensa.* Caudalis *rotundata: macula nigra ad basin superiorem.*

175. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
Membr. branch. radiis IV-XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Asotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4. B.16 D.$\frac{2}{5}$.P.$\frac{1}{14}$.V.13.A.82.C.16.
Habitat in Asia. *Mus. ac holmensis.*
Cirri *duo supra os*; *duo infra.* Dentes *numerosi.* Spina *nulla rigida in pinna dorsi, at serrata in Pectoralibus, ut in congeneribus.* P. ani *longa, caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. *Faun. svec.* 344.
It. scan. 61. Mal. B.14.D.4.P.$\frac{1}{18}$.V.12.A.88.C.17.
Act. stockh. 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. B.16.D.4.P.$\frac{1}{17}$.V.13.A.88.C.17.
Art. gen. 82. *syn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D.4.P.$\frac{1}{16}$.V.11.A.20.C.17.
Gron. mus. 1. *n.* 25. *t.* 6. *f.* 1. Silurus cirris 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento. B.14.D.$\frac{1}{3}$.P.$\frac{1}{15}$.V.11.A.90.C.15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europæ *lacubus. Maximus dulcium; judæis vetitus. Parit florente Ligustro.*
Cauda integra.

 3. S.

Cirri	2. inermis.	6. Glanis.	8. Mystus.
	militaris.	Felis.	Aspredo
	4. Asotus.	Clarias.	Batrachus.
	Bagre.	Asota.	anguillaris.
	Callichthys.	galeatus.	Catus.
		costatus.	cous.
		carinatus.	undecimalis.
		fasciatus.	
		Cataphractus.	

Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica: radiis 5, cirris 8.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Aspredo. B.4.D.5.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.11.
Seb. muf. 3. *t.* 29. *f.* 10. Mystus cirris 8, appendice dorsi carens.
Gron. zooph. 324, 326. Aspredo cirris 8, corpore lævi, pinna ani ad caudam bifurcam extensa.
Gron. muf. 1. *n.* 26. Aspredo. B.4.D.5.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.9.
Klein. miss. 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
Habitat in Americæ *fluviis.*
Cirri laterales basi lati. Dorsum carinatum. Cauda bifurca.

Mystus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis 6, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 96. * B.--D.$\frac{1}{5}$.P.$\frac{1}{9}$.V.6.A.57.C.19.
Hasselq. itin. 376. Silurus Schilde niloticus. B.10.D.$\frac{1}{7}$.P.$\frac{1}{12}$.V.6.A.62.C.20.
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.

anguillaris. 5. S. pinna dorsali unica radiis 70, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 96. * B.--D.70.P.$\frac{1}{7}$.V.6.A.55.C.17.
Hasselqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B.10.D.72.P.$\frac{1}{10}$.V.6.A.59.C.21.
Gron. zooph. 322. *t.* 8. *f* 3, 4. Clarias. B 9.D.69.P.8.V.7.A.50.C.20.
Russel. alep. 73. *t.* 12. *f.* 1. Blackfisk.
Raj. pisc. 150. Lampetra indica enneophtalmus.
Habitat in Nilo.
Cauda rotundata. Cirri 2 *labii superioris*, 4 *inferioris*, 2 *utrinque ad sinus oris.*

Batrachus. 6. S. pinna dorsali unica radiis 60, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 97. * B.5.D.60.P.$\frac{1}{8}$.V.6 A.48 C 14.

Ha-

Habitat in Asia, Africa.
Cauda integra.

undecimalis. 7. S. pinna dorsali unica radiis 11, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 97. * B.--D.$\frac{1}{11}$.P.$\frac{1}{11}$.V.6.A.11.C.17.
Habitat Surinami.
Cauda bifurca.

militaris. 8. S. pinna dorsali postice adiposa, cirris 2 rigidis. B.--D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V.7.A.20.C 18.
Habitat in Asia. *M. Ac. holmens.*
Oculi *ad latera capitis.* Cirri 2 *ad os, compressi, rigidi, ossei.* Linea lateralis *recta.* Dorsum *ad pinnam dorsi assurgens.*

inermis. 9. S. pinna dorsali postica adiposa, pinnis inermibus, cirris 2 D.7.0.P.17.V.7.A.38.C.--
Habitat Surinami.
Caput *depressum, latum, lubricum.* Maxillæ *scabræ.* Cirri 2, *quasi Tentacula brevia, ante nares.* P. Dorsalis *incipit prope caput: radio* 1 *vix spinoso robustiore lævi.* P. Analis *radii quatuor anteriores breviores.* Cauda *subtruncata, vix biloba.*

Felis. 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 23, cirris 6, cauda bifida. B.5.D.$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V.6.A.23.C.31.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Cirri *sub labio inferiore* 4, *supra sinus oris utrinque* 1. Dorsum *cærulescens.* P. ventrales analisque *rubescentes.* Cauda *bifida.* *Affinis S. Cato.*

galeatus. 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 24, cirris 6, cauda integra.
Seb. mus. 3. *p.* 85. *t.* 19. *f.* 7. Mystus cirris 6, cauda æquali. D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{5}$.V.6.A.24.C.19.
Habitat in America *australi.*

Siluros *examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nantibus.* Ova *tunica obducta, sed embryone intra tunicam, verum ore extra tunicam hiante.*

Caput *clypeo coriaceo duro.* Radius *spinosus dorsalium Pectoraliumque rigidus perstat.* Cauda *integra.*

Catus. 12. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 20, cirris 8. B.5.D.$\frac{1}{6}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V.8.A.20.C.17.
Catesb. car. 2. *p.* 23. *t.* 23. Bagre 2 Marcgr. affinis.
Marcgr. bras. 173. Bagre species 2.
Habitat in America, Asia.
Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.

cous. 13. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 8, cirris 8, cauda bifurca.
Gron. zooph. 387. *t.* 8. *f.* 7. Mystus cirris 8 capite brevioribus, pinna dorsi secunda ovata. B.1.D.$\frac{1}{5}$,0.P.9.V.6.A.8.C.--
Russel. alepp. 76. *t.* 13. *f.* 2. Mystus.
Habitat in Syria.

carinatus. 14. S. pinna dorsali postica adiposa, linea laterali spinosa, cirris 6 pinnatis. B.--D.6.P.8.V.8.A.12.C.24.
Habitat Surinami.
Corpus *cum Capite compressum.* Cirri *ad latus oris solitarii, latere inferiore pinnati; reliqui 4 sub labio inferiore, aequales, connexi, breves, subtus papillosi.* Linea lateralis *subserrata & carinata spinis, ut in Scombris.* P. dorsalis *anterior radio* 1 *antrorsum sursum dentato.* Pectoralium 1 *utrinque contrarie dentato.* Cauda *bifurca.*

Clarias. 15. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 98.*
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B.9.D.$\frac{1}{7}$,0 P.$\frac{1}{10}$.V.7.A.11.C.17.
It. scan. 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{9}$.V.5.A.10.C.16.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 83. Myſtus cirris 6 longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima a priori ad caudam extenſa. B.4.D.$\frac{1}{7}$,0 P $\frac{1}{10}$.V $\frac{1}{8}$.A.11.C.19.
Haſſelqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B.6.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.16.
Habitat in Americæ, Africæ *fluviis. In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.*
Cauda bifurca.

faſciatus. 16. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 13, cirris 6.
Seb. muſ. 3. *p.* 84 *t.* 19. *f.* 6. Myſtus maculoſus, cirris 6 longis, capite longo plano. B.--D.7,0.P.11.V.6.A.13.C.17.
Gron. zooph. 386. Myſtus cirris 6, maxilla inferiore breviore, roſtro plagioplateo lato. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{10}$.V.6.A.14.C.--
Habitat in Braſilia, Surinami, *cœnis expetita.*
Corpus *nudum.* Caput *depreſſum, antice rotundatum,* $\frac{1}{3}$ *totius longitudinis.* Dorſum *utrinque faſciis albis nigræ inductis.* Abdomen *album.* Pinnæ *omnes adſperſæ punctis nigris. Dorſalis pone caput ſita; Adipoſa verſus caudam.*

Bagre. 17. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, radio primo dorſalis pectoraliumque ſetaceo, cirris 4.
Gron. zooph. 382. Myſtus cirris 4: lateralibus longiſſimis, oſſiculo dorſalis pectoraliumque 1 filiformi longiſſimo. B.4.D$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{12}$.V.8.A.32.C.15.
Will. piſc. t. H. 7. *f.* 6.
Raj. piſc. 82. *n.* 3. Bagre tertia.
Habitat in America *meridionali.*

Aſcita. 18. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 79. *t.* 30. *f.* 2. Afcita. B.--D.$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{12}$.V.6.A.18.C.18.
Habitat in India. *Ovis maturis, intumefcente abdomine, longitudinaliter dehifcit.*

coftatus. 19. S. pinna dorfali poftica adipofa, fquamis ferie fimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muf. 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1, 2. Myftus cirris 6 longiffimis, unico fquamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. B.--D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{6}$.V.7.A.12.C.17.
Habitat in Indiis.

Callichthys. 20. S. pinna dorfali poftica uniradiata, fquamis ordine duplici, cirris 4.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys. B.3.D.$\frac{1}{8}$,$\frac{1}{1}$.P.$\frac{1}{7}$.V.6.A.$\frac{1}{7}$.C.14.
Gron. muf. 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici fquamarum ordine. B.3.D.$\frac{2}{8}$,1.P.$\frac{1}{17}$.V.7.A.7.C.14.
Seb. muf. 3. *t.* 29. *f.* 13. Plecoftomus cirris 4 longis.
Habitat in Americæ *rivulis.*
Rivulis exficcatis exit per terram aquas quæfiturus. Marcgr. braf. 151. *Pifcinas perforat & exit ubiquisque exitum parat. Dahlberg.*

cataphractus. 21. S. pinna dorfali poftica uniradiata, fquamis ordine fimplici, cirris 6, cauda integra.
Gron. muf. 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4, 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno fquamarum ordine. B.6.D.$\frac{1}{5}$,$\frac{1}{1}$.P.--V.6.A.9.C.19.
Catesb. car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.
Habitat in America.

176. TEU-

176. TEUTHIS. *Caput* antice subtruncatum.
Membr. branch. radiis V.
Dentes simplici serie, æquales, rigidi, approximati.

Hepatus. 1. T. spina utrinque caudali recumbente mobili.

Brown. jam. 455. Teuthis fusca cæruleo nitens, aculeo simplici utrinque ad caudam.

Gron. zooph. 353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam. D $\frac{9}{34}$.P.16.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{26}$.C.--

Seb. mus. 3. *p.* 104. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon cærulescens, dorso nigro, cauda æquali exalbido nigroque varia.

Catesb. car. 2. *p.* 10. *t.* 1. *f.* 1. Turdus rhomboides.

Valent. ind. 3. *f.* 77, 383, 404.

Habitat in Carolina, Amboina.

Caput *maxime declive.* Dentes *æquales, rigidi, unica serie.* Pinna dorsalis *radiis primis* 8 *spinosis.* Ventrales 1 *spinoso.* Analis 3 *spinosis. Ad utrumque latus caudæ* Spina *valida, subulata, mobilis, erigibilis, recumbens, in sulco latitans.*

javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †

Gron. zooph. 352. Hepatus cauda fronteque inermibus. D.$\frac{13}{21}$.P.15.V.$\frac{2}{5}$ A.$\frac{7}{16}$ C.--

Valent. ind. 3. *p.* 339. *f.* 410. Leervisch.

Habitat ad Javam.

Corpus *maculis longitudinalibus cærulescentibus.* Cauda *lunata.* Pinnarum ventralium *radius primus & ultimus spinosus.*

177. LORICARIA. *Caput* læve, depressum. *Os* edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

cataphracta. 1. L. pinna dorsi unica, cirris duobus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. mus. 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1, 2. Plecostomus dorso monopterygio, ossiculo superiori caudæ bifurcæ setiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.
Seb. mus. 3. *t.* 29. *f.* 14.
β. *Gron. mus.* 1. *n.* 69. Plecostomus ore edentulo, ossiculo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.
Habitat in America *Meridionali.*
Lobus superior caudæ radio supremo longissimo terminatur.

Plecostomus. 2. L. pinnis dorsi duabus.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4. Acipenser cirris duobus. D. 8, 1. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 5. C. 12.
Gron. mus. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecostomus dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Seb. mus. 3. *t.* 29. *f.* 11.
Marcgr. bras. 166. Guacari.
Habitat in America *australi.*

178. SAL-

178. SALMO. *Caput* læve. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorſalis poſtica *adipoſa*; Pinnæ *ventrales* multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Fn. ſvec.* 345. B.12.D.15.P.14.V.10.A.13.C.19.
Habitat in Oceano Europæ, *parit in fluviis.*
Mas maxilla ſuperiore adunca; fortiter fluvios adſcendit; allicitur albo. Piſcatura Act. holm. 1751. *p.* 95.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. *Fn. ſvec.* 346. B.12.D.14.P.14.V.10.A.12.C.--
Habitat cum præcedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus bruneis, pinna pectorali punctis 6. *Faun. ſvec.* 347. * B.--D.12.P.13.V.10.A.9.C.20.
Art. gen. 12. *ſyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Gron. muſ. 2. *n.* 164. Salmo latus, cauda ſubrecta, maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D.14.P.12.V.12.A.10.C.--
Habitat in fluviis Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 51. B.--D.13.P.10.V.10.A.10.C.18.
Fn. ſvec. 348 * Idem. B.10.D.14.P.14.V.9.A.11.C.20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ *fluviis.*

Cor-

Corpus maculis nigris rubrisque. Pinnæ ventrales analisque margine albo.

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. *Art. gen.* 12. *syn.* 25.
Kram. austr. 388. Salmo dorso brunneo maculis nigris, lateribus ventreque albis. D.14.P.16.V.10.A.--C.20.
Habitat in Danubio.

lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. gen. syn.* 25.
Gron. zooph. 362. Salmo cauda subbifurca, maxillis æqualibus, lateribus & capite maculis minutis nigris crebris.
Habitat in Helvetiæ, Norvegiæ *aquis dulcibus.*

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen.* 13. *syn.* 24.
Habitat in Angliæ, Vallesiæ *fluviis.*
Similis S. alpino, sed irides albi; Corpus argenteum lateribus albo maculatis, Abdomine minus rufo. Pinnæ inferiores nigricantes, parumque rubentes. Ström. söndm. 304.

alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. svec.* 349. *
It. wgoth. 257. Rœding. B.10.D.13.P.14.V.10.A.12.C.19.
Art. gen. 13. *syn.* 25. *spec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Will. pisc. 196. *t. N.* 1. *f.* 4.

Habi-

Habitat in Lapponiæ, Angliæ *alpibus solus*, *autumno petit littora frondibus umbrosa.*
Caro rubra.

alveli- nus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 13. *syn.* 26.
Habitat in Austria *ad* Lintz.

almari- nus. 10. S. dorso fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata. *Art. syn.* 24.
Habitat Tridenti *in fluviis frigidis saxosis.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum recurvis, cauda bifurca. *Art. gen.* 13. *syn.* 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *lacubus.*

genti- nus. 12. S. tænia longitudinali argentea, pinna ani longissima.
Act. petr. 1761, *p.* 404. Trutta dentata, dorso plano, abdomine acuto prominente.
Marcgr. bras. 170. Piabucu.
Habitat in Brasilia.

* * OSMERI *pinna dorsali anique oppositis.*

perla- nus. 13. S. capite diaphano, radiis pinnæ ani 17. *Faun. svec.* 350.
Art. gen. 10. *syn.* 21. *spec.* 45. D.11.P.11.V.8.A.17.C.19.
Habitat in Europa, *fluvios primo vere adscendens. Noster fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata. Ovarium unicum.*

aurus. 14. S. radiis pinnæ ani 10. *Art. gen.* 10. *syn.* 22. Osmerus radiis pinnæ ani 11. B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--
Habitat in Europa.

* * * Co-

* * * CORÉGONI Dentibus vix confpicuis.

Lavaretus. 15. S. maxilla fuperiore longiore, radiis pinnæ dorfi 14. *Fn. fvec.* 352.
Art. gen. 10. *fyn.* 19. *fpec.* 37. Coregonus maxilla fuperiore longiore, pinna dorfi officulorum 14. B.9 D.14.P.16.V.12.A.17.C.18
Act. ftockh. 1753. *p.* 195.
Habitat in Europa

Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore. *Fn. fvec.* 353.
Art. gen. 9. *fyn.* 18. *fpec.* 40. Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore. B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 17. S. maxilla fuperiore longiore, pinna dorfi radiis 23.
Art. gen. 10. *fyn.* 20. *fpec.* 41. Coregonus maxilla fuperiore longiore, pinna dorfi officulorum 23.
Fn. fvec. 354. Idem. * B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.
Gron. muf. 2. *n.* 162. Idem. B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ *fluviis maritimis.*

Oxyrinchus. 18. S. maxilla fuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. *fyn.* 21. Coregonus maxilla fuperiore longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. muf. 1. *n.* 48. Idem. B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 19. S. pinna adipofa fubferrata.
Faun. fvec. 351.
It. wgoth. p. 231. Wimba. B.-D.12.P.16.V.10.A.14.C.-
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHA-

* * * * Characini Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 20. S. dorso gibboso compresso, pinna ani radiis 50.
Gron. muf. 1. *n.* 53 *t.* 1. *f.* 4. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.
Habitat Surinami.

notatus. 21. S. macula utrinque nigra versus opercula. B.4.D.11.P.16.V.7.A.23.C.24.
Habitat Surinami.
Corpus *oblongum: macula nigra supra lineam lateralem.* Caput *acutiusculum.* P. adiposa *parva.* Cauda *bifurca. Affinis bimaculato.*

bimaculatus. 22. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 32.
Gron. muf. 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 5. Charax dorso læviter convexo, pinna ani radiis 31. D.10.P.13.V.8.A.31.C.19.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. B.4.D.10.P.13.V.8.A.32.C.19.
Art. spec. 44. Coregonoides amboinensis. D.12.P.13.V.10.A.34.C.--
Seb. muf. 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 3. Tetragonopterus.
Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 23. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D.11.P.14.V.11.A.12.C.20.
Habitat in America.

Fœtens. 24. S. radiis dorsalibus analibusque XII. B.12.D.12.P.14.V.8.A.12.C.24.
Catesb. car. 2. *p.* 2. *t.* 2. *f.* 2. Saurus ex cinereo nigricans.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Whiting.

Caput *ovatum*, *acutiusculum*. Dentes *numerosi*, *exserti*, *mucronati*, *in maxillis*, *palato*, *lingua*. P. pinnalis *opposita adiposæ*. Cauda *lunata*.

cyprinoides. 25. S. pinnæ dorsalis radiis anticis elongato-setaceis. D.10.P.10.V.9.A.10.C.--
Gron. muf. 378. Charax maxilla superiore longiore, capite antice plagioplateo, dorso summo acuminato. D.10.P.15.V.10.A.11.C.21.
Habitat Surinami.
Corpus *niveum*, *facie Cyprini Rutili*. Caput *supra planum*. Oculi *prominuli*. Cauda *bifurca*.

niloticus. 26. S. pinnis omnibus flavescentibus, corpore toto albo. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 99. * D.9.P.13.V.9.A.26.C.19.
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.

pulverulentus. 27. S. pinnis subpulverulentis, linea laterali descendente. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 99. * D.11.P.16.V.8.A.26.C.18.
Habitat in America.

rhombeus. 28. S. abdomine serrato, pinna anali caudalique basi margineque nigris. B.4.D.17.P.17.V.6.A.32.C.16.
Habitat Surinami, *præmordens pedes Anatum*.
Corpus *argenteum facie Chætod. rhombei*. Labium *inferius longius*, *obtusum*. Dentes *validi*. Oculi *rubri*. Abdomen *carinatum*, *serratum ut in Clupeis*.

anostomus. 29. S. ore simo.
Gron. muf. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anostomus. B.4.D.11.P.13.V.7.A.10.C.25.
Habitat in Indiis.

179. Fl-

179. FISTULARIA. *Caput: Roſtrum* cylindricum, apice maxilloſum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus - - -

tabacaria. 1. F. cauda bifida ſetifera. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. D.14.P.14.V.6.A.4.C.13.
Gron. muſ. 1. *n.* 31. Solenoſtomus cauda bifurca in ſetam balænaceam abeunte. D.8.P.15.V.6.A.12.C.12.
Catesb. car. 2. *t.* 17. *f.* 2. Petimbuaba. *Marcgr. braſ.* 148.
Raj. piſc. 110. *n.* 8. Petimbuaba.
Habitat in America.
Filum e diviſura pinnæ caudæ.

chinenſis. 2. F. cauda rotundata mutica. †
Gron. zooph. 366. Solenoſtomus cauda rotundata integerrima: ſeta nulla. D.26.P.16.V.6.A.24.C.11.
Pet. gaz. t. 68. *f.* 1. Acus chinenſis maxima, corpore compreſſo.
Valent. ind. 3. *f.* 3, 23, 492.
Habitat in India *orientali.*

180. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VII-XII.
Corpus elongatum.

Sphyræna. 1. E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 100. * D.5,10.P.12.V.6.A.10.C.17.

Art. gen. 84. *syn.* 112. Sphyræna. D.5,10.P.13.V.6.A.10.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.

osseus. 2. E. maxilla superiore longiore, squamis osseis. *Mus. Ad. Fr.* 2 *p.* 101.* D.6.P.11.V.6.A.5.C.12.
Art. gen. 14 *syn.* 27. Esox maxilla superiore longiore, cauda quadrata. D.7.P.11.V.6.A.7.C.12.
Habitat in America *septentrionali*, Asia.
Mandibula inferior brevior, desinens ante oculos. Corporis squamæ osseæ rhombeæ: in ordine dorsali rotundæ retusæ. Pinnarum omnium radius anticus duplici serie dentatus. Pinna dorsalis posterior, quam pinna ani.
Conf. *Catesb. car.* 2. *t.* 30. Acus maxima squamosa viridis. D.11.P.11.V.6.A.17.C.16.
Maxilla inferior longior. Pinna dorsi & ani exacte opposita. Squamæ tenues distinctæ, nec osseæ imbricatæ. An distincta species. Habitat in fluviis Carolinæ. Misit D. Garden.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega triradiata. D.14.P.14.V.8.A.10.C.17.
Catesb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamensis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega 5-radiata.
Gron. mus. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B.5.D.11.P.12.V.8.A.6.C.8.
Habitat in America.
Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.
Faun. svec. 355.
Art. gen. 10. *syn.* 26. *spec.* 53. Esox rostro plagioplateo. D.21.P.15.V.11.A.18.C.19.

Gron.

Gron. muf 1. *n.* 28. Idem. D.18.P.11.V.9.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus feritur.

Belone. 6. E. rostro utraque maxilla subulato.
Art. gen. 10. *syn.* 27. Esox rostro cuspidato gracili subtereti spithamali.
Fn. svec. 356. Idem. * D.16.P.13.V.7.A.20.C.--
Gron. muf. 1. *n.* 30. Idem. B.14.D.16.P.13.V.7.A.21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Ossa noctu lucent viridia.

Hepsetus. 7. E. linea laterali argentea.
Amœn. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorsali pinnæ ani opposita. D.14.P.12.V.6.A.15.C.14.
Marcgr. bras. 159. Piquitinga.
Habitat in America.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 102.* D.12.P.10.V.6.A.17.C.16.
Marcgr. bras. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Esox maxilla inferiore producta.
Gron. zooph. 363. Esox maxilla inferiore tereti cuspidata longissima, superiore brevissima. B.14.D.13.P.10.V.6.A.10.C.15.
Grew. muf. 87. *t.* 7. Under Swordfisk.
Habitat in India *utraque.*
Cauda bifurca.

gymnocephalus. 9. E. maxillis æqualibus, operculis obtusissimis, capite denudato D.13.P.10.V.7.A.26.C.19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis erat qui nobis visus.

181. ELOPS. *Caput* læve. Dentium ſcabrities in maxillarum margine, palato.
Membr. branch. radiis XXX; præterea exterius in medio armata dentibus 5.

Saurus. 1. E. cauda ſupra infraque armata. B.30.D.$\frac{4}{24}$.P.17.V.14.A.$\frac{3}{16}$.C.30.
Sloan. jam. 2. *p* 284. *t.* 251. *f.* 1. Saurus maximus.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Conf. *Brown. jam.* 452: 2.
Corpus *longum, a Salmone diverſum Pinnæ Adipoſe defectu.* Caput *magnum, læve, ſplendens, compreſſum, ſupra planiuſculum.* Oculi *cute capitis ad partem tecti. Scabrities* maxillarum *inferiorum longior.* Membr. branch. 30, *ſed in medio extra banc Membranula branch. alia, minima, e dentibus 5 brevioribus.* P. dorſalis *in medio.* Ventrales *paulo anteriores.* Analis *propior p. caudæ.* Cauda *profunde bifida; ante pinnam tam ſupra, quam infra armata* Squama *oſſea ſ. Spina lanceolata horizontali.*

182. ARGENTINA. *Caput: Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino.
Pinnæ ventrales multiradiatæ.

Sphyræna. 1. A. pinna ani radiis XV. *Art. gen.* 8. *ſyn.* 17. D.10.P.14.V.11.A.9.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 24. Argentina. D.10.P.--V.--A.10.C.--
muſ. 2. *n.* 152. Argentina. D.13.P.14.V.6.A.24.C.--
Habitat in Mari infero.
Veſicula aërea utrinque conica, velut argento foliata reſplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. piſc. 108.

A. 2.

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.
B.28.D.25.P.16.V.12.A.15.C.31.
Catesb. car. 2. *p.* 24. *t.* 24. Harengus minor bahamensis.
Habitat in Carolinæ *aquis dulcibus. D. Garden.*
Opercula *sutura longitudinali.* Linea *lateralis recta.* Cauda *bifurca.*

183. ATHERINA. *Caput* maxilla superiore planiuscula. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. A. pinna ani radiis fere duodecim. D.8,12.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.16.C.17.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 103. Atherina.
Gron. mus. 1. *n.* 66. Atherina. D.6,12.P.13.V.6.A.10.C.--
Hasselq. iter. 382. Atherina Hepsetus. D.8,9.P.12.V.6.A.$\frac{1}{11}$C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti quatuor. B.6.D.5,10.P.13.V.6.A.$\frac{1}{24}$.C.22.
Brown. jam. 441. *t.* 45. *f.* 3. Menidia corpore subpellucido.
Gron. zooph. 350. Argentina linea lata argentea in lateribus.
Habitat in Carolinæ *aquis dulcibus, pruriens mense aprilis. D. Garden.* Silverfisk.
Corpus *parvum, pellucidum: Squamæ in ambitu punctis plurimis nigris.* Dentes *in labiis plurimi, in mandibulis & lingua nulli.* Linea *lateralis argentea.* Cauda *bifida.*

184. MUGIL. *Caput: Labia* membranacea: inferius introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis; *Opercula* lævia, rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. M. pinna dorſali anteriore quinqueradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 104. * D 5,$\frac{1}{9}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.12.
Art. gen. 32. *ſyn.* 52. *ſpec.* 71. Mugil. D.5,$\frac{1}{11}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.--
Haſſelq. itin. 385. Mugil Cephalus. D.5,11.P.13.V.6.A.10.C.--
Gron. zooph. 397. Mugil. D.4,$\frac{2}{9}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{11}$.C.15.
Habitat in Oceano Europæo, *fluvios ſubiens.*
Botargo italorum ex hujus ovis.

Albula. 2. M. pinna dorſali anteriore quadriradiata. D.4,9.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.20.
Cateſb. car. 2. *p.* 6. *t.* 6. Albula bahamenſis.
Brown. jam 450. Mugil argenteus minor, pinna anteriore dorſi radiis IV.
Habitat in America. *D. Garden.*
Simillimus M. Cephalo.

185. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 321. D.14.P.15.V.6.A.13.C.15.
A. r.

Art. gen. 8. *syn.* 18. *spec.* 35. Exocœtus. D.13.B.17.V.6.A.11.C.15.
Gron. mus. 1. *n.* 27. Exocœtus. D.13.P.17.V.7.A.--C.--
Habitat in alto Pelago, *Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedeæ exulanti; an Selaw Israelitarum, Mosis num. XI: 13. jubente Auctore Naturæ coryphænas pulsas ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?*

evolans. 2. E. abdomine tereti. †
Gron. zooph. 358. Exocœtus pinnis ventralibus brevissimis, abdominis carinis nullis.
Pis. bras. 61. Pirabebe.
Habitat in Oceano Hispanico.
Differt in paucis ab E. volitante, modo ea sufficiant.

186. POLYNEMUS.

Caput compressum, undique squamosum: Rostro obtusissimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. s. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. mus. 1. *n.* 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B.5.D.7,16.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{30}$.C.17.
Seb. mus. 3. *t.* 27. *f.* 2. Pentanemus.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra. B.7.D.7,$\frac{1}{13}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{18}$.C.15.
Habitat in America.
Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradi-seus. 3. P. digitis septem, cauda bifida.
Edw. av. 208. *t.* 208. Paradisea piscis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*

187. MORMYRUS. *Caput* læve. *Dentes* plures, emarginati.
Apertura branchiarum linearis absque operculo.
Membr. branch. radio I.
Corpus squamosum.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta. *Mus. Ad. Fr.* 109. * D.27.P.9.V.6.A.32.C.19.
Habitat in Nilo.

Anguilloides. 2. M. cauda bifida obtusa. *Mus. Ad. Fr.* 110 * D.26.P.10.V.6.A.41.C.19.
Hasselq. it. 398. Mormyrus Caschive. D.20.P.10.V.6.A.19.C.24.
Habitat in Nilo.

188. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus serratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne setaceæ.
Corpus: Abdominis carina serrata.
Pinnæ ventrales sæpe novem-radiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. *Fn. svec.* 357. D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.
Art. gen. 7. *syn.* 14. *spec.* 37. Clupea maxilla inferiore lon-

longiore, maculis nigris carens. D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.
Fn. svec. 315. idem.
Gron. mus. 1. *n.* 21. Idem. D.19.P.15.V.8.A.16.C.--
Habitat in M. Europæis. *Europæis borealibus piscis. Pellitur a Cetis: Balænis glacialibus aut Physet. micropibus, qui conjunctis viribus, singulari sono cogunt Haleces intrare sinus maris, ut fere suffocentur. Ström. sondm.* 299.
Variat *admodum magnitudine a loco; unde bothnici balthicis minores, quorum piscaturam describit Gisl. act. holm.* 1748. *p.* 105.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 105. *
Faun. svec. 358. D.17.P.16.V.6.A.19.C.--
Art. gen. 7. *syn.* 17. *spec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo. D.17.P.17.V.7.A.19.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Alosa. 3. C. lateribus nigro maculatis, rostro bifido. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 105. D 19.P.15.V.9.A.21.C.19.
Art. gen. 7. *syn.* 15. *spec.* 34. Clupea apice maxilla superioris bifido, maculis nigris utrinque. D.19.P.15.V.9.A.22.C.19.
Gron. mus. 1. *n.* 23. Idem. D.18.P.--V.8.A.20.C.--
Hasselqv. itin. 388. Idem. D.19.P.15.V.--A.18.C.26.
Habitat in Oceano Europæo.

Encrasicolus. 4. C. maxilla superiore longiore.
Art. gen. 7. *syn.* 17. Clupea maxilla superiore longiore.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.

Atherinoides 5. C. linea laterali argentea.
B.12.D.12 P.14.V.8.A.32.C.18.
Habitat Surinami.
Corpus *compressum.* Mandibula *inferior brevior.* Linea *lateralis est plaga lata, argentea ut in Atherinis. Pinnæ* ventrales *parvæ.*

6. C.

Thrissa. 6. C. pinna ani radiis 28, dorsalis radio postremo setaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorsalis longissimo.
Amœn. acad. 5. *p.* 251. Clupea corpore ovato. B.5.D.14.P.13.V.8.A.28.C.21.
Osbeck itin. 257. Clupea Thrissa. B.7.D.16.P.14.V.7 A.24.C.24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnæ ventrales sunt parvæ.
Conf. Gardeni e Carolina missa. D.16.P.16.V.9.A.34.C.25.

sima. 7. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B.6.D.17.P.$\frac{1}{17}$.V.$\frac{1}{4}$.A.53.C.18.
Act. petrop. 1761. Gasteropelecus.
Habitat in Asia. *Mus. acad. holmens.*
Os *simum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-serratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnæ *flavæ: Ventrales adeo parvæ, ut vix conspicuæ.*

Sternicla. 8. C. pinnis ventralibus nullis. B 2.D.11.P.9.V.0.A.34.C.18
Gron. mus. 2. *n.* 155. *t.* 7. *f.* 5. Gasteropelecus. D.12.P.9.V.0.A.33.C.22.
Habitat Surinami.
Corpus *latissimum, abdomine gibboso carinatum.*

Mystus. 9. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 106. D.12.P.18.V.6.A.84.C.11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Mystus. B.10.D.13.P.17.V.7.A.86.C.13.
Amœn. acad. 5. *p.* 252. *t.* 1. *f.* 12. Mystus corpore ensiformi. D.12.P.17.V.6.A.84.C.11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere sub diverso comprehendi posset?*

tropica. 10. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300 B.7.D.26.P.6.V.6.A.26.C.20.

He-

Habitat ad insulam Adscensionis.
Corpus *album*, *compressum*, *latum*, *serratum*. Linea lateralis *recta*, *dorso propior*. Oculi *prope rictum*. Opercula *squamosa*. Caput *declive*. *Maxilla inferior longior*. *Rictus magnus*. Dentes *unius ordinis*. Cauda *cuneiformis*. P. dorsi *a medio dorsi ad caudam*. P. Ani *longitudine dorsalis*.

sinensis. 11. C. radio extimo membranæ branchiostegæ postice truncato. D.16.P.16.V.8.A.16.C.--
Habitat in China.
Similis Clup. Harengo, *sed latior*. Os *edentulum*. Opercula *infima membr. branchiost. tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiostegæ constituentia.*

189. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* nasale bisulcum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus læve, albens. *Pinnæ ventrales* sæpe novemradiatæ.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorsi radio secundo utrinque serrato.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 107. D.$\frac{2}{11}$.P.16.V.9.A.7.C.16.
Art. gen. 4. *syn.* 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani ossiculorum 7.
Gron. mus. 1. *n.* 20. Idem. D.$\frac{3}{12}$ P.16.V.9.A.7.C.16.
mus. 2. *p.* 3. Idem. D.10.P.17.V.9.A.8.C.17.
Habitat in Europa *australi*.
Ova choleram caussant. Tim. cas. 104.
Cirri utrinq. 2 *ad os. Cauda bifurca.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice serrato. *Fn. svec.* 359. D.$\frac{2}{24}$.P.16.V.9.A.9.C.19.
Art.

Art. gen. 4. *syn.* 3. *spec.* 25. Cyprinus cirris 4, ossiculo tertio pinnarum dorsi anique uncinulis armato. D.24.P.16.V.9.A.9.C.19.
Gron. mus. 1. *n.* 19. Idem. D.23.P.17.V.8.A.8.C.--
Habitat in Europa. *Nobilis piscis sæpius in piscinis educatus, circa a.* 1600 *primum in Angliam introductus.*
Cirri utrinq. 2 *ad os.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. *Mus. Ad. Fr.* 2 *p.* 107. * D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.
Art. gen. 4. *syn.* 11. *spec.* 13 Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Gron. mus. 2. *n.* 149. Idem? D.8.P.14.V.6.A.7.C.--
Habitat in Anglia & *adjacentibus.*
Cirrus utrinq. 1 *ad os. Cauda bifurca.*

Trinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso, cirris 2. *Fn. svec.* 363. D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.
Art gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus nigrescens, extremitate caudæ æquali. D.12.P.17.V.11 A.11.C.19.
Habitat in Europæ *lacubus, stagnis, ubi creditur Carassios a Lernæis repurgare; icteri magnes.*
Cirrus utrinque 1 *brevis ad os. Gronov.*

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. *Faun. svec.* 364. D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 29. Cyprinus pinna dorsi ossiculis 20, linea laterali recta. D.20.P.15.V.9.A.10.C.--
Gron. mus. 1. *n.* 11. Idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.
Act. Upsal 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.

Habi-

Habitat in Europæ *stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius 2. p. dorsi anique postice aculeatus duplici serie.*

Cephalus. 6. C. pinna ani radiis XI, caudæ integra, corpore subcylindrico.
Mus. Ad. Fr. p. 77. *t.* 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D.11.P.16.V.9.A.11.C17.
Art. gen. 5 *syn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani officulis 11. D.--P.--V.--A.11.C.--
Gron. mus. 1. *n.* 12. Idem. D.11.P.--V.9.A.11.C.--
mus. 2. *p.* 3. Idem.
Habitat in Danubio, Rheno.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudæ transversa bifurca *Faun. svec.* 2. *p.* 125. *t.* 2.
L. Act. stockh. 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1-8. Idem. D.$\frac{2}{18}$.P.16.V.9.A.8,8.C.37.
Baster. act. harlem. 7. *p.* 215. *t.* 2, 4, 6. Piscis aureus.
Gron. mus. 1. *n.* 15. Idem. D.8.P.11.V.7.A.--C.20.
mus. 2. *n.* 150. Cyprinus pinna ani simplici, cauda trifurca. D.18.P.11.V.8.A.8.C.44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. *f.* 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ *fluviis. Piscis colitur in vasis murrhinis ob admirandum aureum fulgorem, alendus pane, lemna, pisciculis; cavendus a Seminibus Bidentis tripartitæ, quæ adhærent faucibus & occidunt, uti meos a Rich. Guy missos.*
Pinnæ Analis radius 2 *postice serratus; Caudalis in spontaneo triloba, transversa, basi subtus retusa.*
Variat *in Cultis maximopere radiis pinnarum numero & figura diversis.*

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 8. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 108. D.18.P.17.V.9.A.7.C.19.

Has-

Hasselq. iter. 393. *n.* 94.
Cyprinus rufescens. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.
Gron. Zooph. 199. *t.* 10. *f.* 2.
Gonorynchus. D. 12. P. 10. V. 9. A. 8. C. 18.
Habitat ad Cap. b. spei.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 15. V. 8. A. 8. C. 19.
Art. syn. 12. Cyprynus tridactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani ossiculorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. svec.* 374. * D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani ossiculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europæ *rivulis.*
Minimus Piscis, in locis diversis diversæ magnitudinis, an speciei?

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P. -- V -- A. 10. C. 19.
Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorsalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus crassiuscu-

fiufculus, dorfo craffo, pinna ani officulorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis XI, pinnis albentibus. *Fn. fvec.* 367.
Act. upf. 1744. *p.* 35. *t.* 3.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. muf. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D.11.P.11.V.9.A.11.C.--
Art. fyn. 5. *fpec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulorum 10. D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus fanguineis. D.10.P.--V.--A.12.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. fvec.* 372.
Art. gen. 3. *fyn.* 10. *fpec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D.13.P.15.V.9.A.12.C.17.
Gron. muf. 1. *n.* 8. Idem. D.12.P.--V.9.A.13.C.--
Act. upf. 1741. *p.* 74. *n.* 51. Idem. D.10.P.11.V.10.A.15.C.--
Act. upf. 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D.10.P.12.V.9.A15.C.22.
Habitat in Europæ *lacubus, prurit cum Caltha paluftri.*
Pinnæ ventrales obtufæ.

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. fvec.* 362. D.10.P.18.V.10.A.13.C.19.
Art. gen. 5. *fyn.* 14. *fpec.* 6. Cyprinus iride fublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D.11.P.--V.10.A.13.C.19.
Gron muf. 1. *p.* 3. *n.* 13. Idem. D.10.P.20.V.9.A.13.C.24.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Pinnæ ventrales acutæ.

O.fus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus latior s. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C.
Meyer. thier. 2. *t.* 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ *fluviis*, *lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 15, pinnis rubris. *Fn. svec.* 366.
Art. gen. 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D.11.P.16.V.10.A.14.C.19.
Habitat in Europa *septentrionali.*

Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. D.--P.--V.--A.--C.--
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani ossiculorum 14.
Habitat in Germania.

Nasus. 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. *Art. gen.* 5. *syn.* 6.
Gron. mus. 2. *n.* 147. Idem. D.11.P.7.V.9.A.12.C.25.
Marss. dan. 4 *t.* 3. *f.* 1. Nasus.
Raj. pisc. 119. Nasus alberti.
Habitat in Rheno *fluvio.*
Cauda bifurca.

Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. svec.* 361.
Art. gen. 6 *syn.* 14. *spec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani ossiculorum 15. D.11.P.18.V.10.A.16.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

americanus. 23. C. pinna ani radiis XVIII. B.3.D.9.P.16.V.9.A.18.C.27.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *Rutili*, *cæruleo-argenteum.* Linea lateralis *admodum arcuata versus abdomen.* Cauda *bifida.*

24. C.

Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. *Fn. svec.* 377.
Art. gen. 6. *syn.* 10. *spec.* 17.
Cyprin. quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D.10.P.14.V.9.A.21.C.--
Gron. muf. 1. *n.* 10. Idem. D.9.P.--V.9.A.22.C.--
Act. upf. 1741. *p.* 75. *n.* 58.
Koning van afterling. D.8.P.14.V.8.A.18.C.20.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus*; Danubio.

Vimba. 25. C. pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn. svec.* 368.
Art. gen. 6. *syn.* 14. *spec.* 18.
Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum 24. D.11.P.16.V.10.A.24.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*
Abdomen intus nigrum. Kram.

Dentex. 26. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 108. * D.10.P.14.V.9.A.26.C.19.
Hasselqv. iter. 395. Salmo dentex. D.10.P.15.V.10.A.24.C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr. branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non vidi.

Brama. 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. *Fn. svec.* 360.
Art. gen. 6. *syn.* 4. *spec.* 22.
Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani officulorum 27. D.12.P.17.V.9.A.27.C.19.
Gron. muf. 1. *n.* 14. Idem. D.11.P.--V.10.A.27.C.--
Habitat in Europæ *lacubus.*

cultratus. 28. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan.* 82. *t.* 2. *Fn. svec.* 370. D.8.P.16.V.8.A.30.C.19.
Habitat in M. Baltico.

Bjœrkna. 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn. svec.* 371. D.11.P.15.V.9.A.35.C.19.
Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani ossiculorum 25. D.11.P.15.V.9.A.25.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iridibus flavis. *Art. spec.* 23.
Fn. svec. 369. D.11.P.18.V.10.A.37.C.19.
Habitat in Sveciæ *Lacu Mælero.*

Ballerus. 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn. svec.* 365.
Art. gen. 3. *syn.* 12. *spec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani ossiculorum 40. D.11.P.16.V.10.A.40.C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Ea quæ scimus, sunt pars minima eorum, quæ ignoramus.
